HMX-U10BP/U100BP
HMX-U10RP/U100RP
HMX-U10EP/U100EP
HMX-U10UP/U100UP
HMX-U10SP/U100SP

Digitalni kamkorder velike razlučivosti

korisnički priručnik



zamisli mogućnosti

Hvala vam na kupnji Samsung proizvoda.
Da biste dobili potpuniju uslugu, molimo prijavite vaš proizvod na

www.samsung.com/register

SAMSUNG

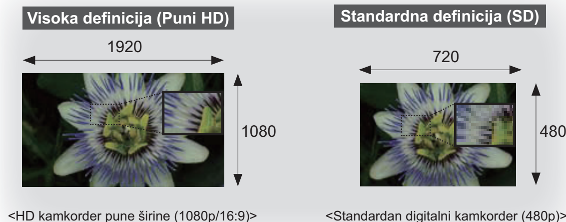
ključne značajke vašeg kamkordera

Prilagođen 10 mega piksela CMOS (1/2,3")

Senzor CMOS 10 mega piksela ovog kamkordera hvata vaše važne trenutke i fino snima pojedinosti. Za razliku od tradicionalnih CCD pretvornika slike, CMOS senzori zahtijevaju manje snage osiguravajući pri tom bolju izvedbu baterije.

Puna HD 1080 performansa gledanja

Ovaj kamkorder rabi naprednu H.264 tehnologiju komprimiranja za realizaciju najjasnije kvalitete video zapisa za kapacitet snimanja. Njegova puna HD razlučivost jasnije prikazuje slike od slika standardne (SD) kvalitete.



<HD kamkorder pune širine (1080p/16:9)>
<Standardan digitalni kamkorder (480p)>

Foto kvaliteta 10 mega piksela

Samsungova tehnologija povećanja piksela koristi visoku razlučivost mirnih slika koje uvelike zadržavaju boju i razlučivost. Rezultat je kvaliteta slike 10 megapiksela jednaka digitalnom fotoaparatu.



Iznimno kompaktna veličina

Približno 0,6 mm debeo i 2,2 mm širok ovaj kamkorder je iznimno kompaktan i jednostavan za nošenje u torbici ili u džepu.

Dodirna navigacija

Ovaj kamkorder koristi prilagođenu tehnologiju osjetljivog dodirnog gumba za konvencionalno upravljanje izbornicima i funkcijama.

Snažan pri UGC-u (Generiranom sadržaju od korisnika)

Pruža dodatni način koji je posebno dizajniran za razmjenu i to ne samo TV prijemnika već i računala, web postavljanja i drugih mobilnih uređaja poput prenosivih Media Playera, podržava optimalno snimanje i reprodukciju za YouTube, prenosive Media Playere, itd.



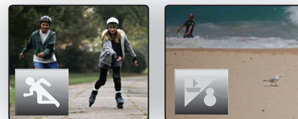
<HDTV>	<Računalo/Web/Mobilni uređaj>	<Običan TV>
1920x1080 30p	1280x720 60p	720x480 60p
1280x720 60p	1280x720 30p	
1280x720 30p	720x480 60p	



Ovaj kamkorder temelji se se NTSC sustavu za video enkodiranje. Ali izlazna snaga ovisi o korisničkom podešenju. ➥strana 43

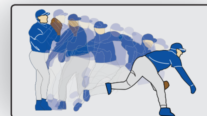
Prilagodba prizora snimanja

U načinu Prizor, odgovarajuće opcije već su postavljene za svaki prizor tako da možete odabrati jednu od njih za jednostavno snimanje.



Snimanje velikom brzinom

Ovaj kamkorder može snimiti 120 kadrova u sekundi (fps). Uz to, snimljeni video može se reproducirati u maloj brzini (x1/2).



Jednostavno i lagano korisničko sučelje

Dizajnirano kako bi pružilo optimiziranu i olakšanu upotrebu s ergonomskim dizajnom uključujući prilagođen raspored gumba za funkcije snimanja/reprodukcije i često korištene funkcije. A pospiješeno grafičko korisničko sučelje nudi nov i svjež izgled kako i olakšan rad.

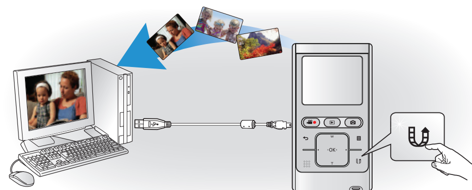


Snimanje ubrzanim protokom vremena hvata moment

Ova značajka koja koristi selektivan način hvatanja sadržaja pomoću okvira omogućuje vam da snimate duže vremensko razdoblje tako da možete vidjeti učinke dugoročnog snimanja koji su sažeti u kraći vremenski okvir. Snimite zvučni dokumentarac ili karakteristične video zapise uključujući kretanje oblaka, cvjetanje cvijeća ili rast klica. Koristite ovu funkciju za izradu UGC (Generiranom sadržaju od korisnika) video zapisa, edukativnog programa ili u druge svrhe.

Korisno za izradu UGC video zapisa! Slobodno dijelite sadržaje!

Ugrađeni softver za uređivanje Intelli-studio vas oslobađa zasebne instalacije softvera na PC-u, omogućujući pri tom spajanje samo s USB kabelom. Intelli-studio također omogućuje direktno preuzimanje vašeg sadržaja na YouTube. Razmjena sadržaja s vašim prijateljima sada je daleko jednostavnija.



sigurnosna upozorenja

Što označavaju ikone i znakovi u ovom korisničkom priručniku:

UPOZORENJE	Označava da postoji opasnost od smrti ili ozbiljne ozljede.
OPREZ	Označava da postoji potencijalna opasnost od ozljede ili materijalnog oštećenja.
OPREZ	Da biste smanjili opasnost od požara, eksplozije, električnog udara ili osobne ozljede pri korištenju kamkordera, slijedite ove osnovne sigurnosne mjere:
	Označava savjete ili srodne stranice koje mogu biti od pomoći pri korištenju kamkordera.

Ti znaci upozorenja postoje kako bi spriječili ozlijeđivanje vas i drugih osoba. Molimo čvrsto ih se prdržavajte. Nakon čitanja ovog odlomka, držite ga na sigurnom mjestu za buduće potrebe.

mjere predostrožnosti

Upozorenje!

Ovaj kamkorder treba uvijek biti spojen na uzemljenu utičnicu izmjenične struje s zaštićenim uzemljenjem.

Oprez!

Da biste isključili aparaturu iz utičnice, utikač se mora izvući iz strujne utičnice te bi u skladu s tim strujni utikač trebao biti spreman za upotrebu.

važne informacije o korištenju

PRIJE UPOTREBE OVOG KAMKORDERA

- **Ovaj kamkorder snima video u formatu Glavnog profila H.264 i u Visokoj definiciji video zapisa (HD-VIDEO) ili Standardnoj definiciji video zapisa (SD-VIDEO).**
- **Molimo imajte na umu da ovaj kamkorder nije kompatibilan s drugim digitalnim video formatima.**
- **Prije sminanja važnog video zapisa, izvršite probno snimanje.**
  - Reproducirajte vaše probno snimanje kako biste se uvjerili da su video i audio ispravno snimljeni.
- **Snimljen sadržaj ne može se kompenzirati za:**
  - Samsung ne može nadoknati za učinjenu štetu kada se snimanje ne može izvršiti na uobičajen način ili se snimljeni sadržaj ne može reproducirati uslijed oštećenja u kamkorderu, kartici.
    Također, Samsung nije odgovoran za vaš snimljen video i audio zapis.
  - Snimljen sadržaj može se izgubiti zbog greške pri rukovanju s ovim kamkorderom ili memorijskom karticom, itd. Samsung nije odgovoran za nadoknadu štete uslijed gubitka snimljenog sadržaja.
- **Načinite sigurnosnu kopiju važnih snimljenih podataka**
  - Zaštitite vaše važne snimljene podatke kopiranjem datoteka na osobno računalo. Savjetujemo da ga kopirate s vašeg računala na drugi medij za snimanje radi odlaganja. Pogledajte instalaciju softvera i USB vodič za spajanje.
- **Zaštita autorskog prava: Molimo imajte na umu da je ovaj kamkorder namijenjen samo za pojedinačnu upotrebu korisnika.**
  - Podaci snimljeni na kartici u ovom kamkorderu koji koriste drugi digitalni/analogni medij ili uređaje zaštićeni su zakonom o autorskom pravu i ne mogu se koristiti bez odobrenja vlasnika autorskog prava osim za osobnu zabavu. Čak i ako snimate događaj poput show-a, izvedbu ili izložbu radi osobne zabave, preporučuje se da najprije dobijete dozvolu.

O OVOM KORISNIČKOM PRIRUČNIKU

Hvala vam na kupnji Samsung kamkordera. Molimo da prije uporabe kamkordera pažljivo pročitate korisnički priručnik i sačuvate ga za buduće potrebe. U slučaju neispravnosti vašeg kamkordera, pogledajte odlomak za uklanjanje kvarova.

Ovaj korisnički priručnik pokriva modele HMX-U10/U100.

- Slike modela HMX-U10 korištene su u ovom korisničkom priručniku.
- Prikazi u ovom korisničkom priručniku možda neće biti isti kao oni koje vidite na LCD zaslonu.
- Dizajn i specifikacije medija za odlaganje i druge dodatne opreme podložni su promjenama bez prethodne obavjesti.
- Sljedeći nazivi korišteni su u ovom korisničkom priručniku:
  - ‘Prizori’ se odnose na video jedinicu od točke na kojoj pritisnete gumb za početak/zaustavljanje snimanja kako biste pokrenuli snimanje sve dok ga ponovo ne pritisnete kako biste pauzirali snimanje.
  - Nazivi ‘fotografija’ i ‘nepomična slika’ koriste se naizmjenično s istim značenjem.

važne informacije o korištenju

- Opis funkcija u ovom korisničkom priručniku, prikaz ikone na zaslonu ili simbol u zagradi znači da će se pojaviti na zaslonu kada namjestite odgovarajuću funkciju.
  Npr.) Stavka podizbornika **"Video Quality"**. ➥strana 44

Postavke	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Super Fine	Snima u največoj kvaliteti.	SF

(Ako je namještena, na zaslonu se pojavljuje odgovarajuća ikona (SF))

NAPOMENE VEZANE ZA TRGOVAČKU MARKU PROIZVODA

- Svitrgovački nazivi i registrirane trgovačke marke navedene u ovom priručniku ili druga dokumentacija isporučena s vašim Samsung proizvodom predstavljaju trgovačke marke ili registrirane trgovačke marke proizvoda njihovih vlasnika.
- SD i SDHC logotip je trgovačka marka.
- Microsoft®, Windows®, Windows Vista® and DirectX® su registrirane trgovačke marke ili trgovačke marke Microsoft Corporation-a u Sjedinjenim Državama i/ili drugim zemljama.
- Intel®, Core™, i Pentium® su registrirane trgovačke marke ili trgovačke marke Intel Corporation-a u Sjedinjenim Državama i drugim zemljama.
- Macintosh, Mac OS je registrirana trgovačka marka ili trgovačka marka Apple Inc. u Sjedinjenim Državama i/ili drugim zemljama.
- YouTube je trgovačka marka Google Inc.
- Flickr™ je trgovačka marka Yahoo! Inc.
- Adobe, Adobe logotip i Adobe Acrobat su registrirane trgovačke marke ili trgovačke marke Adobe Systems Incorporated u Sjedinjenim Državama i/ili drugim državama.
- Svi ostali ovdje navedeni nazivi proizvoda mogu biti trgovačke marke ili registrirane trgovačke marke njihovih firmi. Nadalje, "™" i "®" nisu navedeni u oba slučaja u ovom priručniku.



Pravilno odlaganje ovog proizovda
(Odpadna električna i elektronička oprema)

(Primijenjuje se u Europskoj Uniji i drugim Europskim zemljama sa zasebnim sustavima za sakupljanje)

Ova oznaka prikazana na proizvodu ili njezin sadržaj, ukazuje da se ne treba odlagati s drugim kućanskim smećem na kraju svog radnog vijeka. Da biste spriječili moguće onečišćenje okoliša ili ljudskog zdravlja nekontroliranim odlaganjem odpada, molimo odvojite ga od drugih vrsta odpada i odgovorno ga reciklirajte kako biste promovirali odgovarajuću ponovnu iskoristivost sirovina.

Korisnici kućanskih aparata trebaju kontaktirati ili trgovca kod kojeg su kupili proizvod ili mjesni vladin ured radi pojedinosti o tome kako i gdje mogu sigurno reciklirati ovaj predmet.

Poslovni korisnici trebaju kontaktirati svog dobavljača i provjeriti odredbe i uvjete ugovora o kupnji.
Ovaj proizvod ne treba miješati s drugim komercijalnim odpadom kod odlaganja

mjere opreza pri korištenju

Niže navedene sigurnosne mjere predostrožnosti koriste se kako bi spriječile ozljede ili materijalnu štetu. Obratite pozornost na sve upute.

UPOZORENJE
Označava da postoji opasnost od smrti ili ozbiljne ozljede.

OPREZ
Označava da postoji potencijalna opasnost od ozljede ili materijalnog oštećenja.

Zabranjeno djelovanje.

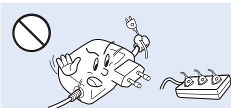
Ne rastavljajte proizvod.

Ne dodirujte proizvod.

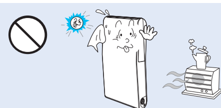
Ova mjera predostrožnosti mora se održati.

Isključite ga iz napajanja.

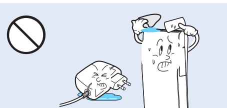
UPOZORENJE



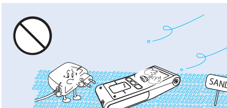
Ne preopterećujte izlazne priključke ili produžne kabele jer to može rezultirati prekomjernim grijanjem ili požarom.



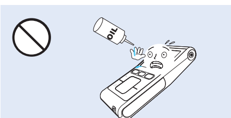
Uporaba kamkordera na temperaturi preko 60℃(140˚F) može rezultirati požarom. Čuvanje baterije na visokoj temperaturi može uzrokovati eksploziju.



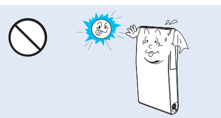
Ne dopustite da voda ili metal i zapaljivi predmeti dospiju u kamkorder ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom. Na taj način se može izazvati požar.



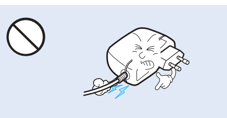
Bez pjeska ili prašine! Fini pjesak ili prašina koji prodiru u kamkorder ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom mogu prouzrokovati nepravilnosti u radu ili oštećenja.



Bez ulja! Ulje koje dospije u kamkorder ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom mogu prouzrokovati električni udar, nepravilnosti u radu ili oštećenja.



Ne izlažite LCD zaslon direktnoj sunčevoj svjetlosti. To može uzrokovati ozljedu oka, te voditi do neispravnosti unutarnjih dijelova proizvoda.

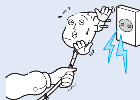


Ne pokušavajte saviti strujni kabel ili oštetiti adapter za napajanje izmjeničnom strujom pritiskom čvrstog predmeta. Postoji opasnost od požara ili električnog udara.

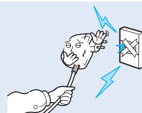


Ne isključujte adapter za napajanje izmjeničnom strujom povlačenjem njegovog strujnog kabela jer to može uzrokovati oštećenje strujnog kabela.

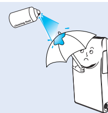
mjere opreza pri korištenju

Ne koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom ako su njegovi kabeli ili žice razdvojeni ili potrgani. To može uzrokovati požar ili električni udar.

Ne spajajte adapter za napajanje izmjeničnom strujom osim u slučaju da kada se priključak može umetnuti do kraja i to bez izloženih dijelova.

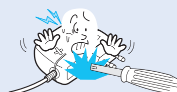
Nikada ne koristite tekućinu za čišćenje ili slične kemikalije. Ne raspršujte sredstva za čišćenje izravno na kamkorder.



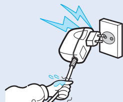

Držite kamkorder dalje od vode pri uporabi u blizini plaže ili bazena ili po kiši. Postoji opasnost od neispravnosti ili električnog udara.



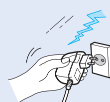

Iskorištenu litijonsku bateriju ili memorijsku karticu držite izvan dosega djece. Ukoliko djeca progutaju litijonsku bateriju ili memorijsku karticu, odmah kontaktirajte liječnika.

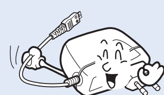
Ne pokušavajte rastavljati, popravljati ili preoblikovati kamkorder ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom kako biste izbjegli opasnost od električnog udara.

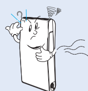
Ne priključujte niti ne isključujte strujni kabel mokrim rukama. Postoji opasnost od električnog udara.

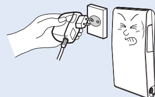
Držite strujni kabel isključen iz struje kada nije u upotrebi ili za vrijeme jakih oluja kako biste spriječili požar.

Prilikom čišćenja adaptera za napajanje izmjeničnom strujom, isključite strujni kabel kako biste izbjegli opasnost od kvara ili električnog udara.

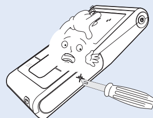



Ako kamkorder stvara neuobičajene zvuk ili ima neobičan miris ili se dimi, odmah isključite strujni kabel i zatražite servis u servisnom centru Samsung. Postoji opasnost od požara ili ozljede.

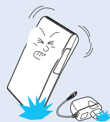



Ako je kamkorder neispravan, odmah odvojite adapter za napajanje izmjeničnom strujom iz kamkordera kako biste izbjegli požar ili ozljedu.

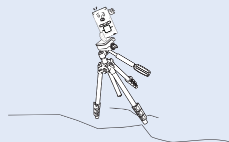
OPREZ

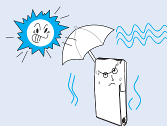
Ne pritiskajte površinu LCD zaslona snažno, niti ju ne udarajte ili probijajte oštrim predmetom. Ako pritisnete površinu LCD-a, može doći do neravnina na zaslonu.

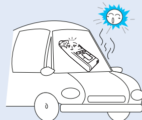
Nemojte ispuštati ili izlagati kamkorder, baterijsko pakiranje, adapter za napajanje izmjeničnom strujom ili drugu dodatnu opremu ozbiljnim vibracijama ili udaru. To može uzrokovati neispravnost ili ozljedu.

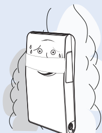
Ne koristite kamkorder na tronožcu (nije isporučen) na mjestu gdje je izložen jakim vibracijama ili udaru.

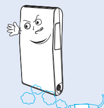
Ne izlažite kamkorder pjesku ili vodu prilikom snimanja na plaži ili bazenu ili snimanja po kiši. To može uzrokovati neispravnost ili električni udar.

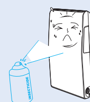
Ne ostavljajte kamkorder u zatvorenom vozilu gdje je temperatura vrlo visoka duže vremensko razdoblje:

Ne izlažite kamkorder čađi ili pari. Gusta čađ ili para mogu oštetiti kućište kamkordera ili uzrokovati neispravnost.

Ne koristite kamkorder u blizini gustih ispušnih plinova generiranih putem benzinskih ili deizl motora, ili korozivnih plinova poput hidrogen sulfida. Na taj način mogu korodirati vanjski ili unutarnji vodovi, onemogućujući ispravan rad.

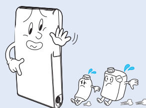



Ne izlažite kamkorder insekticidima. Insekticidii koji prodru u kamkorder mogu onemogućiti ispravan rad proizvoda. Isključite kamkorder i prekrijte ga vinilnom tkaninom itd., prije korištenja insekticida.

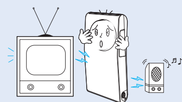



Ne izlažite kamkorder insekticidima. Insekticidii koji prodru u kamkorder mogu onemogućiti ispravan rad proizvoda. Isključite kamkorder i prekrijte ga vinilnom tkaninom itd., prije korištenja insekticida.

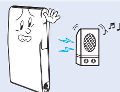
mjere opreza pri korištenju

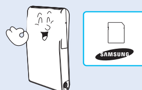
Ne brišite tijelo kamkordera benzinom ili razrjeđivačem. Vanjski sloj mogao bi se skinuti ili bi površina kućišta mogla izgubiti na kvaliteti.

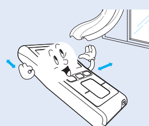
Ne koristite kamkorder u blizini TV-a ili radija: To može uzrokovati pojavu smetnji na TV ekranu ili u radio emitiranjima.

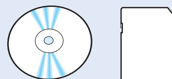
Ne koristite kamkorder u blizini jakih radio valova ili magnetizma poput zvučnika i velikog ekrana. Smetnje se mogu javiti na snimljenom video ili audio zapisu.

Koristite samo odobrenu dodatnu opremu Samsung. Uporaba proizvoda drugih proizvođača može uzrokovati pregrijavanje, požar, eksploziju, električni udar ili ozljedu uslijed nenormalnog rada.

Stavite kamkorder na stabilnu površinu i mjesu s mogućnošću prozračivanja.

Važne podatke čuvajte odvojeno. Samsung nije odgovoran za gubitak podataka.

sadržaj

sadržaj

vodič za brzi početak



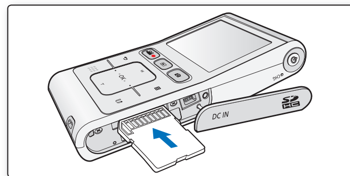
✪ Ovaj vodič za brzi početak predstavlja osnovni rad i značajke vašeg kamkordera. Za više informacija pogledajte stranice za pomoć.

MOŽETE SNIMITI VIDEO ZAPISE U H.264 FORMATU!

Možete snimiti video zapise u H.264 formatu koji vam odgovara za slanjem e-mailom i razmjenu s vašim prijateljima i obitelji. Također možete snimiti fotografije s vašim kamkorderom.

Korak 1: Budite spremni

1. Umetnite memorijsku karticu. ➥strana 27
   - Možete koristiti komercijalno dostupne memorijske kartice SDHC (SD velik kapacitet) ili SD kartice s ovim kamkorderom.



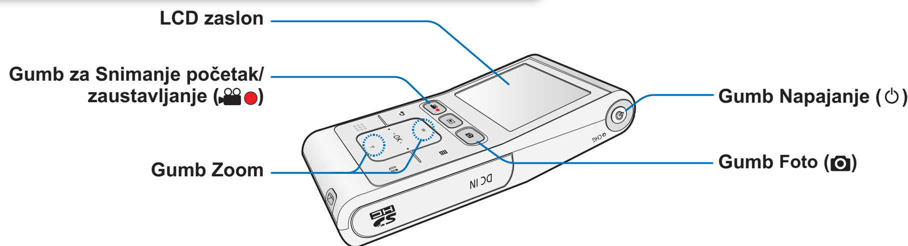
2. Provjerite status napunjenosti baterije.
   - Nakon uključenja kamkordera pritiskom na gumb **Napajanje** (⏻), provjerite razinu baterije na LCD zaslonu.
   - Ako je nužno, napunite je pomoću adaptera za napajanje izmjeničnom strujom. ➥strana 14





Ovaj kamkorder koristi ugrađenu bateriju. Bateriju možete puniti spajanjem adaptera za napajanje izmjeničnom strujom bez zamjene baterija.

Korak 2: Snimajte s vašim kamkorderom



SNIMANJE VIDEO ZAPISA S HD (VISOKA DEFINICIJA) KVALITETOM SLIKA

Vaš kamkorder koristi naprednu H.264 tehnologiju komprimiranja za realizaciju jasne video kvalitete.

1. Pritisnite gumb **Napajanje** (⏻).
2. Pritisnite gumb **početak/zaustavljanje snimanja** (🎥●).
   - Pritisnite tipku **početak/zaustavljanje snimanja** (🎥●) za zaustavljanje snimanja.



SNIMANJE FOTOGRAFIJA

Vaš kamkorder snima fotografiju visoke kvalitete s omjerom visine i širine slike 4:3 ili 16:9.

1. Pritisnite gumb **Napajanje** (⏻)
2. Pritisnite gumb **Foto** (📷) na pola da provjerite ciljanu sliku.
3. Kada ste spremni pritisnite gumb **Foto** (📷) do kraja.





- Vaš kamkorder je kompatibilan s H.264 formatom za snimanje koji omogućuje učinkovito kodiranje video zapisa velike kvalitete a uz manje kapaciteta.
- Zadano podešenje je **"720/60p (Fine)"**. Također možete snimiti s video kvalitetom SD (standardna definicija). ➥strana 43
- Ne možete snimiti fotografije dok snimate video zapise.

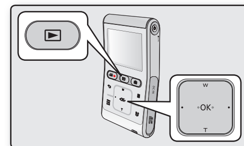
vodič za brzi početak

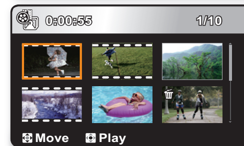
Korak 3: Reprodukcija video zapisa ili fotografija

PREGLED LCD ZASLONA VAŠEG KAMKORDERA

Možete brzo pronaći željen snimak pomoću pregleda indeksa sličice.

1. Pritisnite gumb **Način** (▶) za odabir načina za reprodukciju.
   - Snimljeni video zapisi i fotografije se pojavljuju u pregledu indeksa sličice. Označena je sličica posljednje kreirane ili reproduciranoe datoteke.
2. Dodirnite gumb ▲/▼/◀/▶ za odabir željenog video ili foto zapisa a zatim dodirnite gumb **OK**.







Ovaj kamkrder pruža jedan način za snimanje za video i foto snimke. Jednostavno reproducirajte video ili foto zapise na isti način bez prebacivanja načina.

PREGLED NA TV PRIJEMNIKU VISOKE DEFINICIJE

Možete uživati u iznimno detaljnoj, briljantnoj kvaliteti HD (visoka definicija) video zapisa. ➥strana 73

Korak 4: Spremite snimljene video zapise ili fotografije

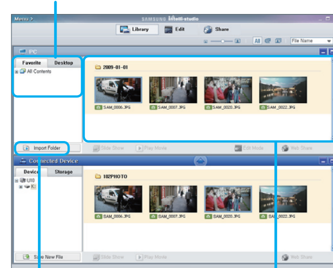
Jednostavno i zabavno! Uživajte u raznim značajkama Intelli-studio na vašem windows računalu.

Pomoću programa Intelli-studio, ugrađenog na vašem kamkorderu, možete importirati video zapise/fotografije na vaše računalo, urediti ili razmijeniti video zapise/fotografije s vašim prijateljima. ➥strana 64

IMPORTIRANJE I PREGLED VIDEO/FOTO ZAPISA S VAŠEG RAČUNALA

1. Pokrenite program Intelli-studio spajanjem kamkordera na vaše računalo preko USB kabela.
   - Pojavljuje se zaslon za spremanje nove datoteke s glavnim prozorom za Intelli-studio. Kliknite na **"Yes"**, započinje postupak preuzimanja.
2. Kliknite na **"Import folder"** za importiranje video ili foto datoteka s vašeg računala. Možete vidjeti lokaciju datoteka na Intelli-studio pretraživaču.
3. Možete izvršiti dupli klik na datoteku za koju želite početi s reprodukcijom.

Direktorij mapa na vašem računalu



Gumb **"Import folder"** Importirane datoteke

RAZMJENA VIDEO ZAPISA/FOTOGRAFIJA NA YouTube/Flickr

Razmijenite vaš snimljeni sadržaj sa svijetom, preuzimanjem fotografija i video zapisa direktno na web stranicu pomoću jednog klika. Kliknite na karticu **"Share"** → **"Upload to Share Site"** na pretraživaču. ➥strana 67



Intelli-studio automatski se pokreće na računalu čim je kamkorder spojen na Windows računalo (kada odredite **"PC Software: On"**). ➥strana 60

Korak 5: Brisanje video zapisa ili fotografija

Ako je medij za odlaganje pun, ne možete snimiti nove video zapise ili fotografije. Brisanje video zapisa ili fotografija sačuvanih na računalu s medija za odlaganje. Zatim možete snimiti nove video zapise ili fotografije na novom oslobođenom prostoru medija za odlaganje.

Pritisnite gumb Način (▶) za prebacivanje na načina za reprodukciju. → Pritisnite gumb Izbornik (☰) → Dodirnite gumb ▲/▼/◀/▶/OK da odaberete "Delete." ➥strana 49

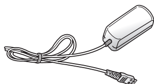
upoznavanje vašeg kamkordera

ŠTO JE SADRŽANO U VAŠEM KAMKORDERU

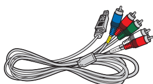
Vaš novi kamkorder dolazi sa sljedećom dodatnom opremom. Ukoliko neki od ovih dijelova nedostaju iz vaše kutije, nazovite Samsung centar za brigu o korisnicima



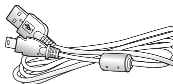
Naziv modela	Boja	Utor za memorijsku karticu	LCD zaslon	Leće
HMX-U10BP/U100BP	Crna	1 utor	Boja	x3.5 ~ x4 (Digitalni zoom)
HMX-U10RP/U100RP	Crvena			
HMX-U10EP/U100EP	Zelena			
HMX-U10UP/U100UP	Ljubičasta			
HMX-U10SP/U100SP	Srebrna			



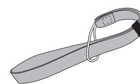
Adapter za napajanje izmjeničnom strujom
(AA-MA9 vrsta)



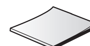
Komponentni/AV kabel



USB kabel



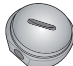
Vrpca za ručni zglob



Brzi vodič



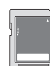
CD korisnički priručnik



Točka vezivanja tronožca



Torbica (Opcija)

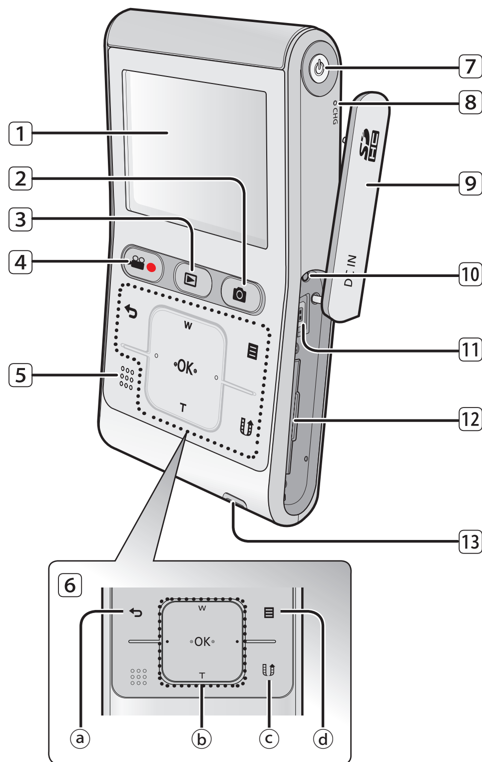


memorijsku karticu (Opcija)



- Sadržaj može varirati ovisno o prodajnom području.
- Dijelovi i dodatna oprema dostupni su kod vašeg lokalnog Samsung trgovca i u servisnom centru. SAMSUNG nije odgovoran za smanjen radni vijek ugrađene baterije ili neispravnosti uzrokovane neovlaštenom uporabom dodatne opreme poput adaptera za napajanje izmjeničnom strujom.
- Memorijska kartica nije uključena. Pogledajte stranicu 28 za memorijske kartice kompatibilne s vašim kamkorderom.
- Vaš kamkorder uključuje CD s korisničkim priručnikom i vodičem za brzi početak (ispisano).

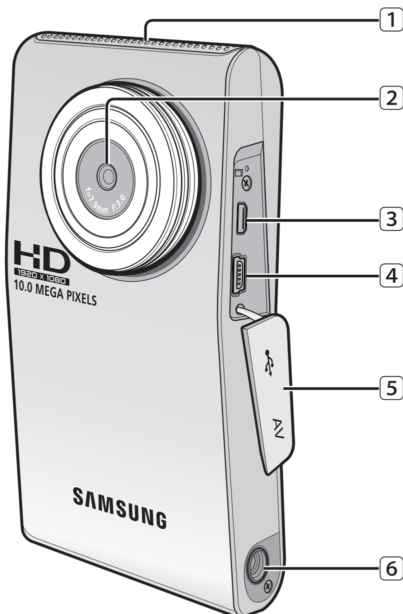
PREDNJA I DESNA STRANA



1	LCD zaslon
2	Gumb Foto ( )
3	Gumbom Način ( )
4	Gumb za Snimanje početak/zaustavljanje ( )
5	Ugrađeni zvučnik
6	Gumbi osjetljivi na dodir ⓐ Gumbom Natrag ( ) ⓑ ▲(zoom-Širok kut) / ▼ (zoom-Telefoto) / Gumb ◄ / ► / OK ⓒ Gumb Razmjena ( ) ⓓ Gumb Izbornik ( )
7	Gumb Napajanje ( )
8	CHG (punjenje) indikator
9	DC IN džek / Memorijsku karticu
10	Gumb Resetiraj
11	DC IN džek
12	Utor za memorijsku karticu
13	Kukica vrpce za ručni zglob

upoznavanje vašeg kamkordera

STRAŽNJA/LIJEVA/GORNJA STRANA



1	Unutarnji mikrofon
2	Leće
3	Komponentni/AV džek
4	USB džek
5	Poklopac džeka (Komponentni/AV džek, USB džek)
6	Mjesto za odlaganje tronožca


OPREZ

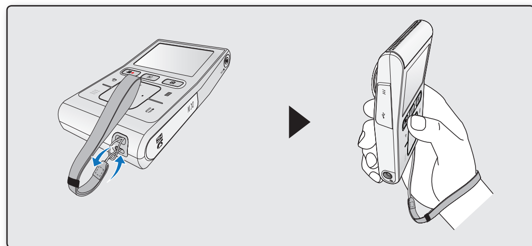
Pazite da ne prekrijete unutarnji mikrofon i leće tijekom snimanja.

priprema

Ovaj odlomak pruža informacije o korištenju kamkordera, poput onih kako koristiti isporučenu dodatnu opremu, kako puniti bateriju, kako postaviti način rada i početno podešenje.

UPORABA VRPCE ZA RUČNI ZGLOB

Zakačite vrpcu i stavite ruku preko petlje da biste spriječili oštećenje kamkordera uzokovano padom.

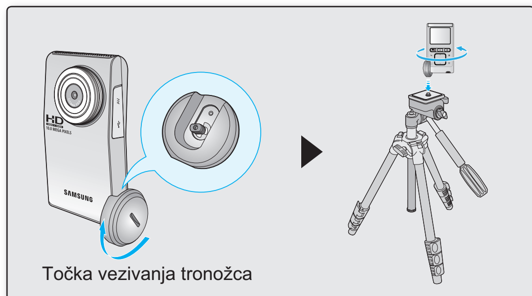


POSTAVLJANJE KAMKORDERA NA TRONOŽAC

U slučaju snimanja velike brzine ili samo-snimanja uporabite tronožac za konvencionalno snimanje. Rabite isporučeni točku vezivanja tronožca s kamkorderom kako biste je instalirali na tronožac kao što je prikazano na slici.



Tronožac je zaseban prodajni artikl.



Točka vezivanja tronožca

PRIKLJUČIVANJE IZVORA NAPAJANJA

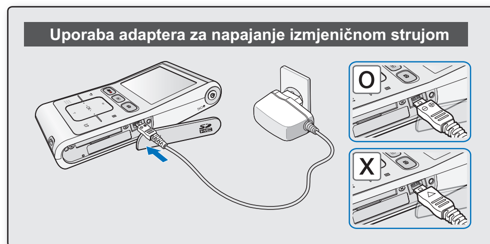
- Uvjerite se da ste napunili baterijsko pakiranje prije nego što počnete s korištenjem vašeg kamkordera.
- Ovaj kamkorder koristi ugrađenu bateriju. Bateriju možete puniti spajanjem adaptera za napajanje izmjeničnom strujom bez zamjene baterija.
- Baterijsko pakiranje može biti malo napunjeno u vrijeme kupnje.

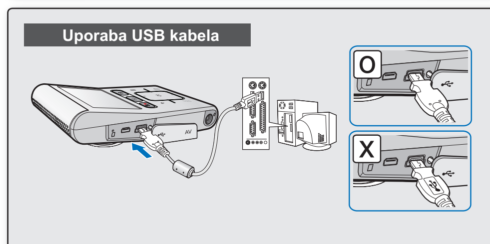
Punjenje baterijskog pakiranja

Bateriju možete napuniti pomoću adaptera za napajanje izmjeničnom strujom ili USB kabelom.

1. Da isključite kamkorder pritisnite gumb **Napajanje** (⏻).
2. Otvorite poklopac konektora uređaja.
3. Napunite bateriju pomoću adaptera za napajanje izmjeničnom strujom ili USB kabela.
   - Pali se CHG (punjenje) lampica i započinje punjenje. Kada je baterija napunjena do kraja, lampica za punjenje (CHG) svijetli zelenom bojom. ➥strana 15

Uporaba adaptera za napajanje izmjeničnom strujom	Spojite adapter za napajanje izmjeničnom strujom s kamkorderom te ga priključite u zidnu utičnicu.
Uporaba USB kabela	Pravilno spojite USB kabel s kamkorderom a drugu stranu na USB priključak računala.







- Punjenje baterijskog pakiranja u uvjetima niske temperature može potrajati dulje ili onemogućiti punjenje do kraja (zeleni indikator neće se uključiti).
- Molimo pobrinite se da nema nepoznatih tvari u utikaču i utičnici pri spajanju napajanja s izmjeničnom strujom na kamkorder.



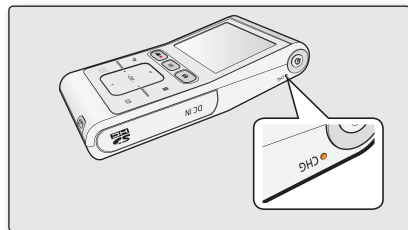
- Prilikom snimanja u zatvorenom prostoru sa dostupnom zidnom utičnicom, poželjno je koristiti napajanje izmjeničnom strujom.
- Preporučuje se punjenje baterijskog pakiranja na mjestu s temperaturom od 0°C do 45°C
- Za punjenje, istovremeno spajanje USB kabela i adaptera za napajanje izmjeničnom strujom jednako je uporabi samo adaptera za napajanje izmjeničnom strujom.
- Čak i s uključenim napajanjem, baterijsko pakiranje se i dalje puni preko adaptera za napajanje izmjeničnom strujom ili USB kabela. Pri uključenom napajanju vrijeme punjenja je duže. Preporučujemo da prilikom punjenja isključite kamkorder.

Indikator punjenja (CHG)

Savjeti za određivanje baterije

Boja LED-a označava status punjenja.

- Ukoliko je baterijsko pakiranje potpuno napunjeno, indikator punjenja je zelene boje.
- Tijekom punjenja baterije, indicator punjenja svijetli narančastom bojom.
- Ukoliko se pojavi greška tijekom punjenja baterijskog pakiranja, indikator punjenja je isključen.



<Indikator punjenja>

Boja indikatora za punjenja pokazuje status punjenja.

Status punjenja	Punjenje	Potpuno napunjeno	Greška
Boja LED-a	● (Narančasta)	● (Zelena)	● (Isključeno)

Prikaz razine baterije

Prikaz razine baterije pokazuje količinu preostale snage u baterijskom pakiranju.

Indikator za razinu baterije	Status	Poruka
	Potpuno napunjeno	-
	iskorišteno 20% - 40%	-
	iskorišteno 40% - 60%	-
	iskorišteno 60% - 80%	-
	iskorišteno 80% - 99%	-
	Ispražnjeno (treperi): Uređaj će se uskoro isključiti. Napunite bateriju čim prije.	-
-	Uređaj će se prinudno isključiti nakon 3 sekunde.	**"Low battery"**





Gore navedene slike temelje se na potpuno napunjenom baterijskom pakiranju na normalnoj temperaturi. Niska temperatura prostorije može utjecati na vrijeme korištenja.

Vremena punjenja, snimanja i reprodukcije s potpuno napunjenim baterijskim pakiranjem (bez zoom djelovanja, itd.)

- Za vašu referencu, približno vrijeme potpuno napunjenog baterijkog pakiranja:

Vrijeme punjenja		3 sata (Adapter za napajanje izmjeničnom strujom) / 6 sata (USB kabel)
Razlučivost filma		1280X720 / 60p
Način	**Neprekidno vrijeme snimanja**	90 minuta
	Vrijeme reprodukcije	120 minuta

- Vrijeme služi samo za pomoć. Gore prikazane slike izmjerene su u Samsung test okruženju i mogu se razlikovati od vaše aktualne upotrebe.
- Preporučujemo upotrebu adaptera za napajanje izmjeničnom strujom pri korištenju funkcije Snimanje ubrzanim protokom vremena.

Neprekidno vrijeme snimanja (bez zoom-a)

Neprekidno vrijeme snimanja kamkordera u tablici pokazuje dostupno vrijeme snimanja kada je kamkorder u načinu snimanja bez upotrebe druge funkcije nakon početka snimanja.
Tijekom snimanja, baterijsko pakiranje može se prazniti 2 do 3 puta brže od ove reference obzirom da je korišten početak/ zaustavljanje snimanja i zoom, te je izvršeno reproduciranje. Imajte na mu da se baterijsko pakiranje brže prazni u hladnom okruženju.

O baterijskim pakiranjima

- Ovaj kamkorder koristi ugrađenu bateriju. Bateriju možete puniti spajanjem adaptera za napajanje izmjeničnom strujom bez zamjene baterija.
- Prednosti baterijskog pakiranja: Baterijsko pakiranje je malo ali je velikog kapaciteta. Treba ga nadopunjavati u okruženju između 0°C i 45°C. Ipak, kada je izloženo hladnim temperaturama (ispod 0 °C), njegovo vrijeme korištenja se smanjuje i može obustaviti rad.

Održavanje baterijskog pakiranja

- Česta upotreba LCD zaslona ili upotreba gumba za brzo premotavanje naprijed ili unatrag brže troši baterijsko pakiranje.
- Potpuno ispražnjeno baterijsko pakiranje možda neće moći uključiti LED za nadopunu tijekom punjenja. Budući da je osmišljen da zaštiti baterijsko pakiranje. Ako se na početku punjenja indikator punjenja ne uključuje ni nakon 5 minuta, kontaktirajte vašeg lokalnog trgovca.
- Baterije treba tretirati kao kemijski odpad. Ne bacajte ih u smeće.
- Kada je potpuno isražnjeno, baterijsko pakiranje oštećuje unutarnje ćelije. Baterijsko pakiranje može naginjati istjecanju kada je potpuno ispražnjeno.
- Kada ne koristite kamkorder duže vremensko razdoblje: Preporučljivo je držati kamkorder s potpuno napunjenom baterijom. U ovom slučaju, punite je svaka 2 mjeseca.

O radnom vijeku baterije

- Kapacitet baterije opada s vremenom i ponovljenom upotrebom. Ako smanjeno vrijeme korištenja između punjenja postane znatno veliko, vjerojatno je vrijeme da zamijenite bateriju novom. Molimo, kontaktirajte vašeg lokalnog trgovca.
- Na radni vijek svake baterije utječe odlaganje, rad i okolni uvjeti.

Upotreba kamkordera s adapterom za napajanje izmjeničnom strujom

Preporučuje se da koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom za napajanje kamkordera iz kućne utičnice za napajanje izmjeničnom strujom kada na njemu vršite postavke, reproducirate ili uređujete slike ili ga koristite u zatvorenom prostoru. Izvršite ista spajanja kao pri punjenju baterijskog pakiranja. ➥strana 14



- Koristite zidnu utičnicu u blizini pri korištenju adaptera za napajanje izmjeničnom strujom. Odmah isključite adapter za napajanje izmjeničnom strujom iz zidne utičnice ako se pojavi neispravnost pri korištenju vašeg kamkordera.
- Adapter za napajanje izmjeničnom strujom nemojte koristiti u uzanom prostoru, poput prostora između zida i namještaja.



- Uvjerite se da koristite određen adapter za napajanje izmjeničnom strujom za napajanje kamkordera. Upotreba drugih adaptera za napajanje izmjeničnom strujom može uzrokovati električni udar ili rezultirati požarom.
- Adapter za napajanje izmjeničnom strujom može se koristiti u cijelom svijetu. Utikač adaptera za napajanje izmjeničnom strujom potreban je u nekim stranim zemljama. Ako vam zatreba, naručite ga od svog distributera.

Za uštedu baterije:

- Isključite kamkorder kada nije u uporabi;
- Kada više od 2 minute nema djelovanja u načinu mirovanja ili za vrijeme snimanja, način uštede energije počinje zatamnjivanjem LCD zaslona. (Kada odredite **"Auto LCD Off: On"**). ➥strana 58
- Namjestite funkciju **"Auto Power Off"** koja isključuje kamkorder ako nema djelovanja 5 minuta. ➥strana 59

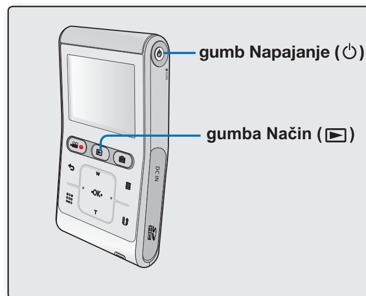
OSNOVNI RAD VAŠEG KAMKORDERA

Odlomak objašanjava osnovne tehnike snimanja slika filma ili foto slika te osnovna podešenja na vašem kamkorderu. Podesite odgovarajući način rada prema vašoj želji pomoću gumba za **Napajanje** (⏻) i gumba **Način** (▶).

Uključivanje ili isključivanje kamkordera

Možete uključiti ili isključiti napajanje pritiskom na gumb **Napajanje** (⏻).

1. Pritisnite gumb **Napajanje** (⏻) da uključite kamkorder.
2. Da isključite kamkorder pritisnite gumb **Napajanje** (⏻).



Podešenje radnih načina

- Radni način možete prebaciti sljedećim redoslijedom svaki put kada pritisnete gumb **Način** (▶): Način za snimanje ↔ Način za reprodukciju

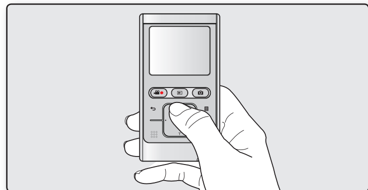
Način	Funkcije
Način za snimanje	Snimanje filma ili fotografija
Način za reprodukciju	Reproducirajte film ili fotografije ili ih uredite.



- Ovaj kamkrder pruža samo jedan način za snimanje za film i foto snimke. Možete jednostavno snimiti filmove ili fotografije na isti način bez prebacivanja načina.
- Način reprodukcije također pruža jedan način reprodukcije za video i foto snimke poput načina snimanja.
- Kada je kamkorder uključen, radi funkcija samo-dijagnoze te se može pojaviti poruka. U tom slučaju, pogledajte "Indikatore upozorenja i poruke" (na stranicama 79 do 80 i izvršite izmjene.

UPORABA DODIRNOG GUMBA

Ovaj kamkorder koristi prilagođenu tehnologiju osjetljivog dodirnog gumba za konvencionalno upravljanje izbornicima i funkcijama. Dodirnite dodirni gumb vrškom prsta.





Da izbjegnete štetu dodirnog gumba:

- Ne koristite ništa osim vaših prstiju za rad.
  Dodirni gumb možda neće funkcionirati ako koristite nokat ili druge instrumente poput kemijske olovke.
- Ne dodirujte dodirni gumb ako vam prsti nisu čisti.
- Ne dodirujte dodirne gumbe rukama u rukavicama.

INDIKATORI LCD ZASLONA

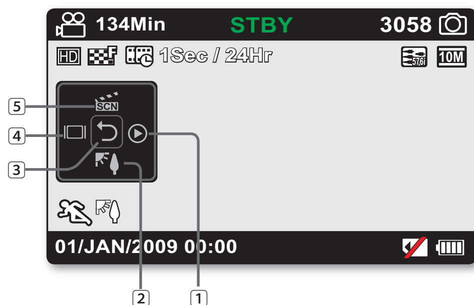
134Min STBY 3058
1Sec / 24Hr
10M
W
T
BW
01/JAN/2009 00:00

Način za snimanje

1	Način za snimanje video zapisa
2	Preostalo vrijeme snimanja
3	Radni mode (**STBY** (stanje pripravnsoti) / ● (snimanje))
4	Brojilo foto slike (ukupan broj foto slika koje se mogu snimiti)
5	Način za snimanje
6	Photo resolution
7	TV Out (pri spojenom komponentnom/AV kabelu)
8	Digital zoom
9	Info o bateriji. (Preostala razina baterije)
10	Bez prikaza memorijske kartice
11	Date/Time display
12	iSCENE
13	Back light
14	Digital effect
15	Time Lapse REC *
16	Video quality
17	Video resolution



- Gore naveden zaslon predstavlja primjer za objašnjenje: Razlikuje se od aktualnog prikaza.
- OSD indikatori temelje se na kapacitetu memorije od 8 GB (SDHC memorijska kartica).
- Funkcije označene sa * neće se očuvati pri ponovnom pokretanju kamkordera.
- Za poboljšanu izvedbu, indikatori prikaza i redoslijed podložni su promjeni bez prethodne najave.
- Ovaj kamkorder omogućuje način za jedno snimanje što je kombiniran način za snimanje filma i fotografije. Možete jednostavno snimiti filmove ili fotografije na isti način bez promjene odgovarajućeg načina snimanja.
- Ukupan broj fotografija za snimanje izračunat je na temelju slobodnog prostora na mediju za odlaganje.
- Broj foto slika koje se mogu snimiti na OSD-u je najviše 9999.
- Možete provjeriti indikator odabranog načina samo kada je način za prikaz informacija na zaslonu podešen na puni prikaz. ➥strana 24

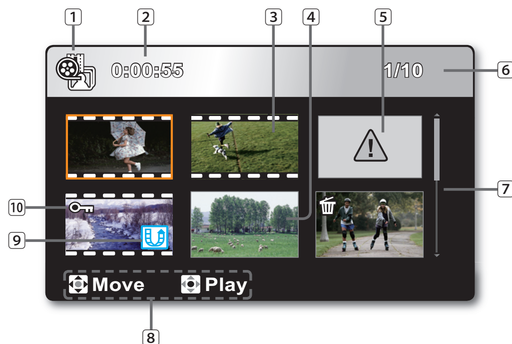


Način za snimanje : Izbornik prečica (OK vodič)

1	Quick View
2	Back light
3	Izbornik prečica (OK vodič) / Povrat
4	Display
5	iSCENE



Upotrebom gumba prečice možete se izravno premjestiti na odabrani izbornik. Pritiskom na gumb **OK** prikazuje se izbornik najčešće korištene prečice na LCD zaslonu.

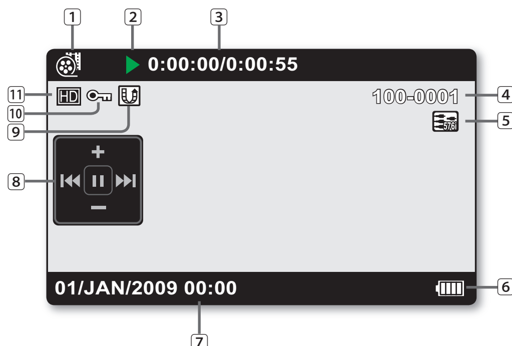


Način za reprodukciju : Pregled sličica

1	Način za reprodukciju
2	vrijeme snimanja
3	Datoteka slike filma
4	Datoteka foto slike
5	Greška datoteke
6	Brojilo slike (aktualna slika/ukupan broj snimljenih slika)
7	Scroll bar
8	Button guide
9	Share mark
10	Protection

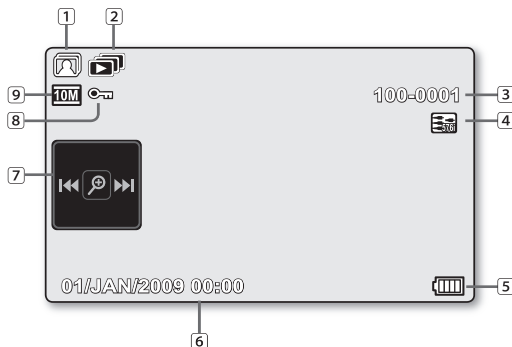


Ovaj kamkrder pruža jedan način za snimanje za video i foto snimke. Jednostavno reproducirajte video ili foto zapise na isti način bez prebacivanja načina.



Način za reprodukciju filma : Pojedinačan pregled

1	Način za reprodukciju filma
2	Status reprodukcije (▶ : Reprodukcija / ‖ : Pauza)
3	Kôd vremena (isteklo vrijeme / vrijeme snimanja)
4	Naziv datoteke (broj datoteke)
5	TV Out (pri spojenom komponentnom/AV kabelu)
6	Info o bateriji. (Preostala razina baterije)
7	Prikaz snimljenog datuma/vremena
8	Izbornik prečica (OK vodič) ⏮ / ⏪: Pređite na prethodnu datoteku / premotavanje unatrag ⏭ / ⏩ : Pređite na sljedeću datoteku / brzo premotavanje naprijed +/− : Pojačanje glasnoće/Smanjenje glasnoće ▶/ ‖ : Reprodukcija/Pauza
9	Share mark
10	Protection
11	Video resolution



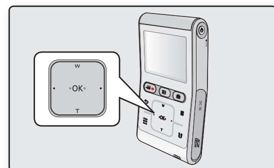
Način za reprodukciju fotografije : Pojedinačan pregled

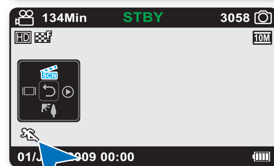
1	Način za reprodukciju fotografije
2	Prikaz niza slajdova
3	Naziv datoteke (broj datoteke)
4	TV Out (pri spojenom komponentnom/AV kabelu)
5	Info o bateriji. (Preostala razina baterije)
6	Prikaz snimljenog datuma/vremena
7	Izbornik prečica (OK vodič) ⏮ / ⏭ : Prethodna/sljedeća slika 🔍 : Zoom reprodukcije
8	Protection
9	Photo resolution

IZBORNIK PREČICA (OK VODIČ)

Izbornik prečica (OK vodič) predstavlja funkcije kojima je najčešće pristupano prema odabranom načinu. Pritiskom na gumb OK prikazuje se prečica izbornika najčešće korištenih funkcija na LCD zaslonu.

✪ Na primjer: Podešenje iSCENE u načinu za Snimanje filma pomoću izbornika prečica (OK vodič).





1. Pritisnite gumb **OK** u načinu STBY.
   - Prikazan je izbornik prečica.
2. Dodirnite gumb ▲ da odaberete **"iSCENE"**.
   - Označena je ikona iSCENE.
3. Pri svakom dodiru na gumb ▲, mijenja se iSCENE način.
   Odaberite željeni način a zatim dodirnite gumb **OK** da potvrdite vaš odabir.
   - Na zaslonu se prikazuje indikator odabrane stavke podizbornika ( ).
   - Pritisnite gumb **OK** za izlaz iz izbornika prečica.



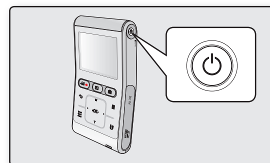
- Prije odabira stavke izbornika, najprije podesite odgovarajući način.
- Možete provjeriti indikator odabranog načina samo kada je način za prikaz informacija na zaslonu podešen na puni prikaz. ➥strana 24

Gumb	način za snimanje	Način za reprodukciju Način za reprodukciju filma : Pojedinačan pregled	Način za reprodukciju Način za reprodukciju fotografije : Pojedinačan pregled	Odabir izbornika
OK	- Pristup izborniku prečica - Potvrdite odabir - Napustite izbornik prečica	- Pristup izborniku prečica - Reprodukcija/Pauza	- Pristup izborniku prečica - Reprodukcija/Zoom reprodukcije (x2.0 - x5.0)	Potvrđuje odabir
▲(W)	- **Digital zoom (širok)** - **iSCENE (u izborniku prečica)** Pri svakom dodiru na gumb ▲, mijenja se iSCENE način.	Povećava glasnoću	-	Pomiče kursor prema gore
▼(T)	- **Digital zoom (tele)** - **Back Light (u izborniku prečica)** Dodirom na gumb ▼ možete uključiti ili isključiti pozadinsko svjetlo.	Smanjuje glasnoću	-	Pomiče kursor dolje
◀(•)	- **Display (u izborniku prečica)** Pri svakom dodiru na gumb ◀, pojavljuju se sljedeće načini za prikaz informacije na zaslonu: pojedinačan prikaz → puni prikaz → isključen prikaz	- Pretraži reprodukciju RPS (Pretraživanje reprodukcije unatrag) odnos: x2→x4→x8→x16→x32 - Preskoči na pretohodnu reprodukciju - Reprodukcija okvir po okvir - Brzina premotavanja usporene reprodukcije unatrag: x1/2→x1/4→x1/8	Prethodna slika	Prelazi na prethodni izbornik
▶(•)	- **Quick View (u izborniku prečica)** Možete gledati posljednje snimljeni video ili foto zapis odmah nakon snimanja. ➥strana 33	- Pretraži reprodukciju FPS (Pretraživanje reprodukcije naprijed) odnos: x2→x4→x8→x16→x32 - Preskoči na sljedeću reprodukciju - Reprodukcija okvir po okvir - Brzina premotavanja usporene reprodukcije naprijed: x1/2→x1/4→x1/8	Sljedeća slika	Prelazi na slijedeći izbornik

POČETNO PODEŠENJE: DATUM I VRIJEME I OSD JEZIK

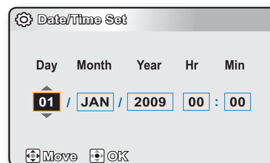
- Početno podešavanje dostupno je u svim radnim načinima.
- Da biste pročitali izbornike ili poruke na vašem željenom jeziku, podesite OSD jezik.
- Da biste spremili datum i vrijeme tijekom snimanja, podesite datum/vrijeme.

Uključivanje napajanja i namiještanje datuma i vremena



Namjestite datum i vrijeme pri prvom korištenju ovog kamkordera.
Ukoliko ne podesite datum i vrijeme, zaslon s datumom i vremenom pojavljuje se svaki put kada uključite vaš kamkorder.

1. Pritisnite gumb **Napajanje** (⏻) da uključite kamkorder.
   - Pri prvom uključenju kamkordera, pojavljuje se zaslon za podešenje datuma/ vremena.
2. Odaberite informacije o datumu i vremenu i promijenite vrijednosti podešenja pomoću gumba ▲/▼/◀/▶.
3. Uvjerite se da je datum/vrijeme pravilno namješten a zatim pritisnite gumb **OK**.

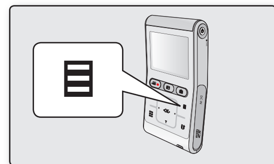


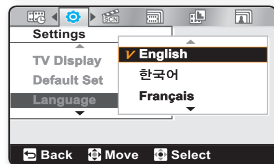


- Nakon podešenja, datum i vrijeme automatski su snimljeni na posebno podatkovno područje medija za odlaganje.
- Godinu možete podesiti do 2039.
- Ovaj kamkorder koristi ugrađenu bateriju. Kada se njen kapacitet napunjenosti smanjuje, sačuvane korisničke postavke mogu se resetirati, pobrinite se da napunite bateriju nakon uporabe.
  - Ako je vrijeme korištenja baterije značajno smanjeno, možda je dostigla svoj radni vijek. Kontaktirajte vašeg lokalnog trgovca.
  - Prilikom držanja vašeg kamkordera sa potpuno napunjenom baterijom, korisničke postavke čuvaju se 2 mjeseca ili više.
  - Kada je baterija ispražnjena, datum/vrijeme je vraćeno na **"01/JAN/2009 00:00".**

Odabir OSD jezika

Možete odabrati željeni jezik za prikaz zaslona izbornika i poruka.





1. Pritisnite gumb **Izbornik** (☰).
   - Pojavljuje se zaslon izbornika.
2. Dodirnite gumb ◀/▶ da odaberete **"Settings"**.
   - Pojavljuju se izbornici u načinu Settings.
3. Dodirnite gumb ▲/▼ da odaberete **"Language"**, a zatim dodirnite gumb **OK**.
4. Dodirnite gumb ▲/▼ da odaberete željeni OSD jezik a zatim dodirnite gumb **OK**.
   - English **/** 한국어 **/** Français **/** Deutsch **/** Italiano **/** Español **/** Português **/** Русский **/** 中文 / ایرانی
5. Za izlaz, dodirnite gumb **Izbornik** (☰).
   - OSD jezik je obnovljen u odabranom jeziku.



- Čak i ako isključite i uključite kamkorder sačuvano je ranije podešenje jezika.
- **"Language"** opcije mogu se promijeniti bez prethodne obavjesti.
- Format datuma i vremena može varirati ovisno o odabranom jeziku.
- Ovaj kamkorder koristi ugrađenu bateriju. Kada se njen kapacitet napunjenosti smanjuje, sačuvane korisničke postavke mogu se resetirati, pobrinite se da napunite bateriju nakon uporabe.
  - Ako je vrijeme korištenja baterije značajno smanjeno, možda je dostigla svoj radni vijek. Kontaktirajte vašeg lokalnog trgovca.
  - Prilikom držanja vašeg kamkordera sa potpuno napunjenom baterijom, korisničke postavke čuvaju se 2 mjeseca ili više.

o mediju za odlaganje

- Možete snimati na ugrađenoj memoriji ili memorijskoj kartici te trebate odabrati željeni medij za odlaganje prije početka snimanja ili reprodukcije.
- Možete koristiti SDHC i SD kartice na vašem kamkorderu. (Neke kartice nisu kompatibilne ovisno o proizvođaču i vrsti memorijske kartice).
- Prije umetanje ili uklanjanja memorijske kartice, isključite kamkorder.

UMETANJE/UKLANJANJE MEMORIJSKE KARTICE

Umetanje memorijske kartice

1. Isključite kamkorder.
2. Otvorite poklopac memorijske kartice kao što je prikazano na slici.
3. Umetnite memorijsku karticu u utor za memorijsku karticu dok nježno ne klikne u smjeru strelice kao što je prikazano na shemi.
4. Zatvorite poklopac.

Uklanjanje memorijske kartice

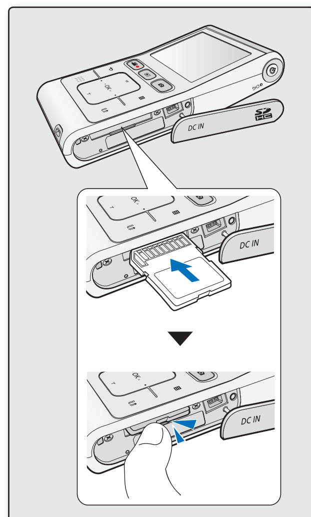
1. Isključite kamkorder.
2. Otvorite poklopac memorijske kartice kao što je prikazano na slici.
3. Nježno gurnite memorijsku karticu prema unutra da ju izvadite.
4. Povucite memorijsku karticu iz utora i zatvorite poklopac.



Kao što je prikazano na slici, pomaknite memorijsku karticu prema unutra okrenutu prema naljepnici.



- Nikada ne formatirajte ugrađenu memoriju ili memorijsku karticu pomoću računala.
- Ne uklanjajte memorijsku karticu tijekom upotrebe u kamkorderu. Može se oštetiti memorijska kartica i njeni podaci.

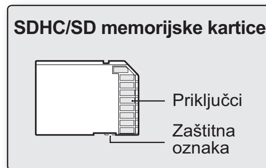


o mediju za odlaganje

ODABIR POGODNE MEMORIJSKE KARTICE

Memorijska kartica je kompaktan prijenosni medij za odlaganje s kapacitetom podataka koji prelazi kapacitet flopi diska.

- **Možete koristiti SDHC memorijsku karticu.**
  (Ako je nužno, kupite memorijsku karticu zasebno.)
  - Možete koristiti i SD memorijsku karticu ali se preporučuje da koristite SDHC memorijsku karticu s vašim kamkorderom. (SD memorijske kartice preko 2GB nisu kompatibilne s ovim kamkorderom.)
- **U ovom kamkorderu možete koristiti memorijske kartice (SD/SDHC).**
  - SD: 1GB~2GB, SDHC: 4GB~32GB
- **Kompatibilan medij za snimanje**
  - Sljedeći medij za snimanje jamči rad s ovim kamkorderom.
    Ostali ne jamče rad te u skladu s tim kupujte proizvode s oprezom.
    SDHC ili SD memorijske kartice: Od Panasonica, SanDiska i TOSHIBA-e.
- Ako su korišteni drugi mediji, možda neće pravilno snimiti podatke ili mogu izgubiti već snimljene podatke.
- Za snimanje filma, rabite memorijsku karticu koja podržava veću brzinu zapisa.
  - Brzina pisanja: 5 MB/sekundi je preporučeno.



<Iskoristive memorijske kartice>

SDHC (Secure Digital High Capacity) memorijska kartica

- SDHC memorijska kartica udovoljava novoj SD specifikaciji Ver. 2.00. Ova posljednja specifikacija utvrđena je putem SD Card Association-a kako bi se omogućio kapacitet podataka preko 4GB.
- SDHC memorijska kartica ima mehanički prekidač za sprječavanje upisivanja. Podešavanje prekidača sprječava nehotično brisanje datoteka snimljenih na SDHC memorijskoj kartici. Da biste omogućili upisivanje, pomaknite prekidač prema gore u smjeru priključaka. Da biste postavili zaštitu od upisivanja, pomaknite prekidač dolje.
- Uslijed promjene u sustavu za alociranje datoteke i fizičkih specifikacija, SDHC memorijska kartica ne može se koristiti s aktualnim SD host uređajima. SDHC memorijska kartica se može koristiti samo s SDHC host uređajima koji imaju SDHC logotip na samim uređajima ili na radnim uputama.

Opće mjere opreza za memorijsku karticu

- Oštećeni podaci možda se neće povratiti. Preporučuje se da napravite sigurnosnu kopiju važnih snimaka zasebno na tvrdom disku vašeg računala.
- Isključivanjem napajanja ili uklanjanjem memorijske kartice za vrijeme postupka poput formatiranja, brisanja, snimanja i reproduciranja može uzrokovati gubitak podataka.
- Nakon što ste promijenili naziv datoteke ili mape pohranjene na memorijskoj kartici pomoću vašeg računala, vaš kamkorder možda neće prepoznati promijenjenu datoteku.

Upravljanje memorijskom karticom

- Preporučuje se da isključite uređaj prije umetanja ili uklanjanja memorijske kartice kako biste izbjegli gubitak podataka.
- Nije sigurno da možete koristiti memorijsku karticu koja je formatirana pomoću drugih uređaja. Uvjerite se da ste vašu karticu formatirali pomoću ovog kamkordera.
- Trebate formatirati skorije kupljene memorijske kartice, memorijske kartice s podacima koje vaš kamkorder ne može preponati ili su sačuvani na drugim uređajima. Imajte na umu da formatiranjem brišete sve podatke na memorijskoj kartici.
- Ukoliko ne možete koristiti memorijsku karticu koja je ranije korištena s drugim uređajem, formatirajte ju na vašem kamkorderu. Imajte na umu da formatiranjem brišete sve informacije na memorijskoj kartici.
- Memorijska kartica ima određen radni vijek. Ukoliko ne možete snimiti nove podatke, trebate kupiti novu memorijsku karticu.
- Memorijska kartica je precizan elektronski medij. Nemojte ju savijati, ispuštati ili udarati.
- Nemojte koristiti ili odlagati na mjestu visoke temperature i vlažnosti ili prašnjavom okruženju.
- Ne stavljajte nepoznate tvari na izvode memorijske kartice. Rabite mekanu suhu krpu za čišćenje izvoda ako je nužno.
- Ne stavljajte ništa drugo osim ekskluzivne naljepnice.
- Pazite da držite memorijsku karticu izvan dosega djece koja ju mogu progutati.
- Samsung nije odgovoran za gubitak podataka uslijed nepravilne upotrebe.
- Preporučujemo da koristite kućište za memorijsku karticu kako biste izbjegli gubitak podataka.
- Nakon određenog vremena upotrebe, memorijska kartica može postati topla. To je normalna pojava a ne kvar.

Kamkorder podržava SDHC/SD memorijske kartice za pohranu podataka.

- Brzina pohranjivanja podataka može varirati ovisno o proizvođaču i sustavu proizvodnje.
- Upotreba memorijske kartice manje brzine zapisa za snimanje filma može prouzrokovati poteškoće sa pohranjivanjem filma na memorijsku karticu. Možete i izgubiti podatke filma tijekom snimanja.
- Da bi sačuvao dio snimljenog filma, kamkorder pohranjuje film na memorijsku karticu i prikazuje upozorenje: **"Low speed card. Please record at lower quality."**

Da biste olakšali snimanje filma, preporučuje se da koristite memorijsku karticu koja podržava veću brzinu upisa.

- Ako ne možete izbjeći upotrebu memorijske kartice male brzine, razlučivost i kvaliteta snimanja mogu biti manje od podešene vrijednosti. Ipak, što je veća razlučivost i kvaliteta koristi se više memorije.
- Radi optimalne izvedbe kamkordera, pobrinite se da imate memorijsku karticu velike brzine.

Aktualan kapacitet formatiranja može biti manji obzirom da unutarnja programska oprema koristi dio memorije.

o mediju za odlaganje

VRIJEME I KAPACITET SNIMANJ

- Sljedeće stavke pokazuju maksimalno vrijeme snimanja kamkordera i mnoštvo slika prema razlučivosti / kapacitetu memorije.
- Za snimanje slika filma i foto slika, obratite pozornost na približno maksimalna ograničenja.

Vrijeme snimanja za slike filma

Medij		Memorijska kartica (SDHC/SD)					
Kapacitet		1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
Razlučivost	Kvaliteta						
1080/30p	Super Fine	7 minuta	15 minuta	31 minuta	63 minuta	126 minuta	254 minuta
	Fine	11 minuta	21 minuta	45 minuta	90 minuta	179 minuta	360 minuta
720/60p	Super Fine	11 minuta	21 minuta	45 minuta	90 minuta	179 minuta	360 minuta
	Fine	16 minuta	32 minuta	67 minuta	134 minuta	269 minuta	541 minuta
720/30p	Super Fine	16 minuta	32 minuta	67 minuta	134 minuta	269 minuta	541 minuta
	Fine	22 minuta	43 minuta	90 minuta	180 minuta	359 minuta	721 minuta
480/60p	Super Fine	29 minuta	58 minuta	120 minuta	240 minuta	479 minuta	962 minuta
	Fine	45 minuta	87 minuta	180 minuta	260 minuta	719 minuta	1444 minuta
Slow Motion	Super Fine	67 minuta	131 minuta	270 minuta	540 minuta	1079 minuta	2165 minuta

(Jedinica: Približno minuta snimanja)

1 GB ≒ 1.000.000.000 bitova : aktualan kapacitet formatiranja može biti manji obzirom da unutarnji firmware koristi dio memorije.



Ovaj kamkorder temelji se se NTSC sustavu za video enkodiranje. Ali izlazna snaga ovisi o korisničkom podešenju. ➥strana 43

Broj foto slika koje se mogu snimiti

Medij	Memorijska kartica (SDHC/SD)					
Kapacitet / Razlučivost	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
3648X2736	379	740	1529	3058	6103	9999
3648X2052	458	892	1843	3686	7352	9999
2816X2112	680	1324	2734	5468	9999	9999
2816X1584	889	1731	3572	7144	9999	9999
2048X1536	1363	2651	5470	9999	9999	9999
2048X1152	1759	3421	7058	9999	9999	9999

(Jedinica: Približan broj slika)



- Gore navedene slike izmjerene su pod Samsung standardnim uvjetima za test snimanje i mogu varirati ovisno o testu ili načinu upotrebe.
- Što su veća podešenja različivosti i kvalitete, koristi se više memorije.
- Slike velike razlučivosti zauzimaju više memorijskog prostora od slika male razlučivosti. Ako je odabrana veća razlučivost, ostaje manje prostora za snimanje slikafilma u memoriji.
- Pri snimanje kompleksnih video zapisa s puno akcije i boje, veličina datoteke biti će veća.
- Memorijske kartice veće od 32GB kapaciteta možda neće raditi pravilno.
- Maksimalna veličina video datoteke koja se može snimiti je 3,5GB (HD razlučivost) i 1,3GB (SD razlučivost).
- Možete pohraniti do 9999 slika filma i foto slika u jednoj mapi.
- Brzina prijenosa automatski se podešava slici koja se snima a sukladno tome vrijeme snimanja može varirati.

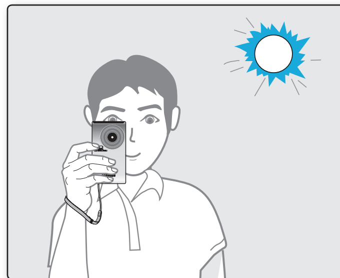
OSNOVNO POZICIONIRANJE KAMKORDERA

Za vrijeme snimanja držite kamkorder pravilno kako biste izbjegli pokrivanje leća i unutarnjeg mikrofona s prstima te pritiska na gumb bez namjene.

Podešenje kuta snimanja

Naciljajte predmet za fokusiranje kao što je prikazano na slici.

1. Zavežite vrpcu za ručni zglob na ruku.
2. Pobrinite se da stojite stabilno na tlu i da nema opasnosti od zahvaćanja drugih osoba ili predmeta.
3. Naciljajte predmet za fokusiranje kao što je prikazano na slici.





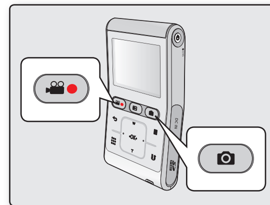
Preporučuje se da za vrijeme snimanja sunce bude iza.

snimanje

Osnovni postupci za snimanje filma ili foto slike opisani su niže i na sljedećim stranicama.
Ovaj kamkorder omogućuje način za jedno snimanje što je kombiniran način za snimanje filma i fotografije.
Možete jednostavno snimiti filmove ili fotografije na isti način bez promjene odgovarajućeg načina snimanja.

SNIMANJE VIDEO ZAPISA ILI FOTOGRAFIJA

- Ovaj kamkorder podržava razlučivost za Visoku definiciju (HD) i Standardnu definiciju (SD). Također, možete snimiti fotografije s raznim razlučivostima.
- Vaš kamkorder se uključuje automatski pri otvaranju LCD zaslona. ➥stranice 43-44



PRETHODNA PROVJERA!

- Umetnite memorijsku karticu u vaš kamkorder. ➥strana 27
- Pritisnite gumb **Napajanje** (⏻) da uključite kamkorder.
- Provjerite predmet na LCD zaslonu.

Za snimanje video zapisa

1. Pritisnite gumb **Snimanje početak/zaustavljanje** (🎥●).
   - Prikazuje se indikator snimanja (●) i snimanje počinje.
   - Ponovnim pritiskom na gumb **Snimanje početak/ zaustavljanje** (🎥●) za vrijeme snimanja podesit će kamkorder na način za pauzu snimanja.
2. Kada je snimanje završeno, isključite kamkorder.



Za snimanje fotografija

1. Pritisnite gumb **Foto** (📷) na pola (polupritisak).
   - Provjeri ciljanu sliku.
2. Pritisnite gumb **Foto** (📷) do kraja (pritisak do kraja).
   - Čuje se zvuk snimka. Kada indikator za snimanje (▶▶▶) nestaje, snimljena je fotografija.
   - Pri spremanju foto slike na medij za odlaganje, možete nastaviti sa sljedećim snimanjem.
3. Kada je snimanje završeno, isključite kamkorder.




UPOZORENJE

Nemojte isključiti kamkorder ili uklanjati memorijsku karticu za vrijeme pristupa mediju za odlaganje. Na taj način može se oštetiti medij za odlaganje ili podaci na njemu.

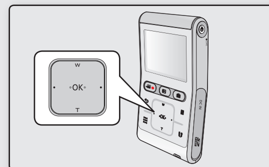


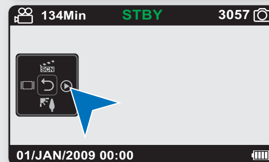
- Za prikaz informacija na zaslonu. ➥strana 20
- Za razne dostupne funkcije kada snimate slike filma. ➥stranice 42-47
- Za vrijeme snimanja, neke funkcije gumba nisu dostupne. (gumb **Način** (▶), gumb **Izbornik** (☰), itd.)
- Zvuk je snimljen s unutarnjeg stereo mikrofona s gornje strane kamkordera. Vodite računa da ovaj mikrofon nije blokiran.
- Prije snimanja važnog filma, uvjerite se da ste testirali funkciju za snimanje provjeravajući pri tom postoji li problem s audio i video snimanjem.
- Za snimanje možete koristiti zaključanu memorijsku karticu. Vidjet ćete poruku da je snimanje onemogućeno zbog zaštite.
- Možete prebaciti način reprodukcije u način snimanja pritiskom na gumb za **Snimanje početak/zaustavljanje** (🎥●), gumb **Foto** (📷), gumb **Način** (▶) ili gumb **Natrag** (↩).
- Zvuk se neće snimiti s foto slikom na mediju za odlaganje.
- Datoteke sa foto slikama snimljene putem vašeg kamkordera udovoljavaju "DCF (Design rule for Camera File system)" globalnom standardu koje je osnovala JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association)
- DCF je integrirani fomat slike-datoteke za digitalne kamere: Datoteke sa slikama mogu se koristiti na svim digitalnim uređajima koji udovoljavaju DCF-u.
- Upotrebom funkcije Quick View možete gledati posljednje snimljene video i foto slike čim se snimanje završi.

QUICK VIEW

Upotrebom funkcije Quick View možete gledati posljednje snimljene video i foto slike čim se snimanje završi.

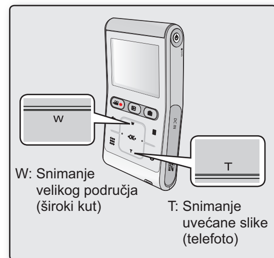
1. Dodirnite gumb **OK** u načinu mirovanja odmah nakon snimanja.
   - Prikazan je izbornik prečica.
2. Dodirnite gumb ► za pregled posljednje snimljenog video zapisa.
   - Za vrijeme brzog pregleda, koristite gumbe ▲/▼/◄/►/**OK** za pretraživanje reprodukcije tekuće datoteke.
   - Dodirnite gumb **Izbornik** (☰) kako biste obrisali snimljeni sadržaj koji se reproducira.
3. Po završenoj Brzoj reprodukciji vaš se kamkorder vraća u način mirovanja.





POVEĆAVANJE I SMANJIVANJE

- Koristite funkciju zoom za snimanje krupnih kadrova ili snimanje pod širokim kutom.
- Ovaj kamkorder vam omogućuje snimanje pomoću digitalnog zoom-a.

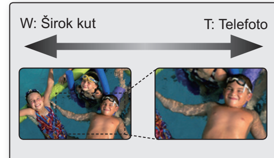


Za povećanje

Dodirnite gumb ▼(T) da povećate zoom.
Digitalni zoom dostupan je od 3,5 do 4 puta ovisno o video razlučivosti.

Za smanjenje

Dodirnite gumb ▲(W) da smanjite zoom.





- **Funkcija za digitalni zoom nije dostupna u sljedećim uvjetima:**
  - Pri snimanju video zapisa na **"Video Resolution: 1080/30p, Slow Motion"**.
  - Pri spajanju na TV.
- Imajte na umu da kvaliteta slike opaada kada koristite digitalni zoom. Kvaliteta slike može se pogoršati ovisno o tome koliko povećavate predmet.
- Česta uporaba funkcije za digitalni zoom troši više energije.
- Ako koristite digitalno zumiranje tijekom snimanja, radni šumovi poput zvuka pritiska gumba mogu biti snimljeni.
- Minimalna fokalna duljina između kamkordera i predmeta je 1,3 m.

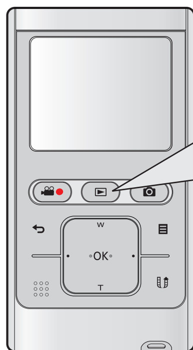


reprodukcija

- Možete gledati snimljen film i foto slike u pregledu indeksa sličica te ih reproducirati na razne načine.
- Ovaj kamkrder pruža jedan način za snimanje za video i foto snimke. Jednostavno reproducirajte video ili foto zapise na isti način bez prebacivanja načina.

PROMJENA NAČINA ZA REPRODUKCIJU

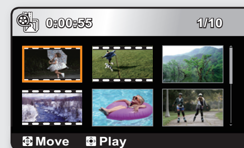
- Način Snimanje/repordukcija možete promijeniti s gumbom **Način** (▶)
- Pojedinačan pregled zaslona možete premjestiti na pregled zaslona sličica s gumbom **Natrag** (↩).





<način za snimanje>





<Način za reprodukciju: Pregled sličica>

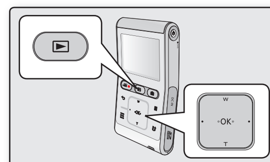
reprodukcija

REPRODUKCIJ SLIKA FILMA

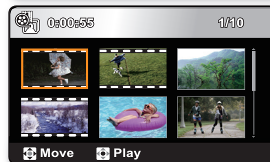
Ova funkcija radi samo u načinu reprodukcije filma.

PRETHODNA PROVJERA!

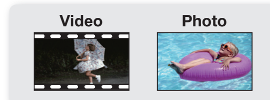
- Umetnite memorijsku karticu u vaš kamkorder. ➥strana 27
- Pritisnite gumb **Napajanje** (⏻) da uključite kamkorder.



1. Pritisnite gumb **Način** (▶) za odabir načina za reprodukciju.
   - Pojavljuje se pregled indeksa sličice.
   - U pregledu indeksa sličice, video zapis prikazan je s film okvirima a fotografija s omjerom razlučivosti zaslona podešenim pri snimanju fotografije.
   - Označena je sličica posljednje kreirane ili reproduciranoe datoteke.
   - Kada je odabrana video datoteka, zaslon prikazuje vrijeme reprodukcije.



2. Dodirnite gumb ▲/▼/◀/▶ da odaberete željeni video zapis a zatim dodirnite gumb **OK**.
   - Prikazan je izbornik Prečica za reprodukciju i reproduciran je odabrani video zapis.
   - Nakon završene reprodukcije pojavljuje se pregled indeksa sličica.
   - Za povratak na pregled indeksa sličica za vrijeme reprodukcije, dodirnite gumb **Natrag** (↩).






OPREZ

Nemojte isključiti ili izvlačiti memorijsku karticu za vrijeme foto reprodukcije. Na taj način može se oštetiti snimljene podatke.



- Datoteke filma možda se neće reproducirati pomoću kamkordera u sljedećim situacijama:
  - Uređena ili preimenovana datoteka filma na računalu
  - Datoteka filma snimljena je pomoću drugog uređaja
  - Kamkorder ne podržava format datoteka filma
- Ugrađeni zvučnik i LCD zaslon se automatski isključuje pri spajanju ovog kabela na kamkorder; komponentni/AV kabel. (Pri spajanju na vanjske uređaje, podešenje glasnoće možete izvršiti na spojenom vanjskom uređaju).
- Također možete reproducirati slike filma na TV zaslonu spajanjem kamkordera na TV. ➥stranice 73, 64
- Možete preuzeti snimljene filmove ili fotografije na YouTube ili Flickr pomoću Intelli-Studio. ➥strana 67
- Za razne dostupne funkcije za vrijeme reprodukcije pogledajte "playback options". ➥stranice 37

Podešavanje glasnoće

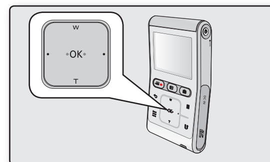
1. Dodirnite gumb **OK** za prikaz izbornika prečica.
2. Dodirnite gumb ▲/▼ da povećate ili smanjite glasnoću.
   - Trak za glasnoću nestje nakon 3 - 4 sekunde.
   - Možete čuti zvuk snimanja iz ugrađenog zvučnika.
   - Ručica se može podesiti ma gdje između 0 i 10.



Razne opcije reproduciranja

Nepomična reprodukcija (pauza) (▶/ ❚❚)

- Za vrijeme reprodukcije dodirnite gumb **OK**.
  - Za nastavak s normalnim reproduciranjem ponovo dodirnite gumb **OK**.



Pretraži reprodukciju (◀◀ / ▶▶)

- Za vrijeme reprodukcije postavite i držite prst na gumb ◀/▶ za pretraživanje unatrag/ unaprijed.
- Dodirom na gumb za ◀/▶ uzastopno povećavate brzinu traženja u oba smjera.
  - RPS (Pretraživanje reprodukcije unatrag) odnos: x2→x4→x8→x16→x32
  - FPS (Pretraživanje reprodukcije naprijed) odnos: x2→x4→x8→x16→x32
- Za nastavak s normalnim reproduciranjem dodirnite gumb **OK**.

Preskoči repordukciju (⏮ / ⏭)

- Za vrijeme reprodukcije, dodirnite gumb ▶ kako biste odredili polaznu točku slijedeće datoteke. Dodirom na gumb ▶ više puta zaredom preskačete datoteke unaprijed.
- Za vrijeme reprodukcije, dodirnite gumb ◀/▶ kako biste odredili polaznu točku tekuće datoteke. Dodirom na gumb ◀/▶ više puta zaredom preskačete datoteke unatrag.
- Dodirnite gumb ◀/▶ unutar 3 sekunde od polazne točke i preskačete prvu sliku prethodne datoteke.



Reprodukcija okvir po okvir (◀❚❚ / ❚❚▶)

- Za vrijeme pauze, dodirom na gumb ◀/▶ vrši se repordukcija jednog okvira unatrag/ unaprijed.
  - Za nastavak s normalnim reproduciranjem dodirnite gumb **OK**.



Usporena reprodukcija (◀❚ / ❚▶)

- Za vrijeme pauze, postavite i držite prst na gumb ◀/▶ za usporenu reprodukciju unatrag/ unaprijed.
- Za vrijeme usporene reprodukcije, dodirom na gumb ◀/▶ mijenja se brzina reprodukcije.
  - Brzina usporene reprodukcije natrag/naprijed: x1/2 → x1/4 → x1/8
  - Za nastavak s normalnim reproduciranjem dodirnite gumb **OK**.



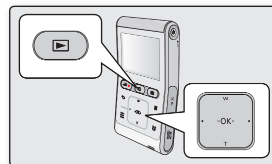
Reproduciranje radi traženja, preskakanja, usporenog snimanja ili kadar-po-kadar izuzev normalne reprodukcije, ne podržava audio funkciju.

PREGLED FOTO SLIKA

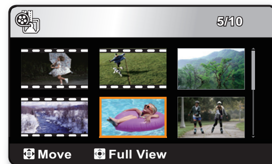
Ova funkcija radi samo u načinu reprodukcije fotografije.

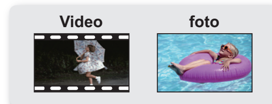
PRETHODNA PROVJERA!

- Umetnite memorijsku karticu u vaš kamkorder. ➥strana 27
- Pritisnite gumb **Napajanje** (⏻) da uključite kamkorder.



1. Pritisnite gumb **Način** (▶) za odabir načina za reprodukciju.
   - Pojavljuje se pregled indeksa sličice.
   - U pregledu indeksa sličice, video zapis prikazan je s film okvirima a fotografija s omjerom razlučivosti zaslona podešenim pri snimanju fotografije.
   - Označena je sličica posljednje kreirane ili reproduciranoe datoteke.
2. Dodirnite gumb ▲/▼/◀/▶ da odaberete željenu fotografiju a zatim dodirnite gumb **OK**.
   - Prikazan je izbornik Prečice za reprodukciju a odabrana fotografije prikazana je na puno zaslonu.
   - Za pregled prethodne/sljedeće fotografije, dodirnite gumb ◀/▶.
   - Za povratak na pregled indeksa sličica, dodirnite gumb **Natrag** (↩).



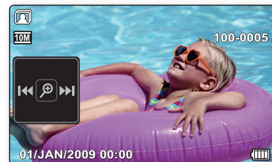



UPOZORENJE

Nemojte isključiti ili izvlačiti memorijsku karticu za vrijeme foto reprodukcije. Na taj način može se oštetiti snimljene podatke.

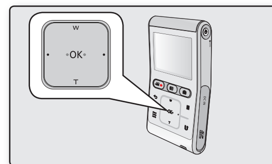


- Vaš kamkorder možda neće reproducirati sljedeće foto datoteke;
  - Fotografija sa promijenjenim nazivom datotene na računalu.
  - Fotografija snimljena na drugim uređajima.
  - Fotografija sa formatom datoteke koji nije podržan na ovom kamkorderu (nije potvrđeno za DCF standard).
- Vrijeme preuzimanja može varirati ovisno o veličini i kvaliteti odabrane fotografije.

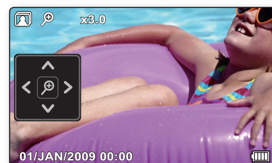


Zoomiranje tijekom reprodukcije

Možete povećati reprodukciju foto slike u odnosu na izvornu veličinu.
Povećanje možete namjestiti s gumbom **OK** na kamkorderu.



1. Odaberite fotografiju koju želite povećati.
2. Namjestite povećanje s gumbom **OK**.
   - Zaslon je uokviren a slika je povećana počevši od sredine slike.
   - Povećajte zoom od x2.0 do x5.0 dodirom na gumb **OK**.
   - Kada je u upotrebi zoom za reprodukciju, ne možete odabrati druge slike.
3. Dodirnite gumb ▲/▼/◀/▶ da dobijete dio koji želite na sredini zaslona.
4. Da poništite, dodirnite gumb **Natrag** (⮌).





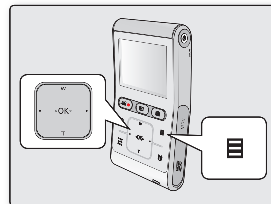
- Ne možete primjeniti funkciju za zoom reprodukcije na slike koje su snimljene na drugim uređajima.
- Funkcija za zoom reprodukcije je dostupna samo u pregledu za pojedinačnu fotografiju.

opcije snimanja

PROMJENA POSTAVKI IZBORNIKA

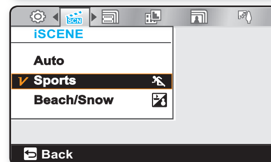
- Možete promijeniti postavke izbornika kako biste prilagodili vaš kamkorder.
- Pristupite željenom zaslonu izbornika prateći korake niže a zatim promijenite razna podešenja.

✪ **Slijedite niže navedene upute za korištenje svake stavke izbornika izlistane nakon ove stranice.**



Na primjer: Podešenje iSCENE u načinu za Snimanje filma.

1. Pritisnite gumb **Napajanje** (⏻) da uključite kamkorder.
2. Pritisnite gumb **Izbornik** (☰).
   - Pojavljuje se zaslon izbornika.
3. Dodirnite gumb ◀/▶ da odaberete **"iSCENE"**.
4. Odaberite željenu stavku podizbornika s gumbom ▲/▼ a zatim dodirnite gumb **OK**.
5. Za izlaz, dodirnite gumb **Izbornik** (☰) ili **Natrag** (↩).







- Primijenjena je odabrana stavka te prikazan indikator.
  - Ali u slučaju nekih stavki poput **"Auto"**, indikator stavke možda se neće prikazati na zaslonu.
  - Možete provjeriti indikator odabranog načina samo kada je način za prikaz informacija na zaslonu podešen na puni prikaz. ➥strana 24
- Također možete pristupiti izborniku prečica pomoću gumba **OK**. ➥strana 23

Savjeti za gumb

a. gumb **Izbornik** (☰): Koristite ga za ulaz ili izlaz iz izbornika.
b. gumb za ▲ / ▼ / ◀ / ▶: Koristite ga pomicanje gore/dolje/lijevo/desno.
c. gumb **OK**: Koristite ga odabir ili potvrdu izbornika.

STAVKE IZBORNIKA ZA SNIMANJE

- Stavke za pristup u izborniku variraju ovisno o načinu rada.
- Za radne detalje pogledajte odgovarajuću stranicu. ➥stranice 42-47

stavka	Zadane vrijednosti	Strana
iSCENE	Auto	42
Video Resolution	720/60p	43
Video Quality	Fine	44
Photo Resolution	3648x2736 (4:3)	44
Back Light	Off	45
Digital Effect	Off	45
Time Lapse REC	Off	46



Postoje neke funkcije koje ne možete aktivirati istodobno u izborniku. Ne možete odabrati sive stavke izbornika. Pogledajte odlomak za uklanjanje kvarova radi primjera kombinacija funkcija izvan pogona i stavki izbornika. ➥strana 87

opcije snimanja

UPOTREBA STAVKI IZBORNIKA ZA SNIMANJE

Možete podesiti stavke izbornika za snimanje slika filma.

iSCENE

Ovaj kamkorder automatski postavlja brzinu blende prema svjetlini predmeta a radi optimalnog snimanja: Također možete odrediti jedan od brojnih načina ovisno o uvjetima okruženja snimanja ili namjeni filma.

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
Auto	- Možete snimati slike u načinu za auto podešenje.	Nema
Sports	- Smanjuje zamagljenost pri snimanju predmeta koji se brzo kreću kao na golfu ili tenisu. Ukoliko je Sportski način korišten pod fluoroscentnim svjetlom, slika može podrhtavati. U tom slučaju, koristite Auto način za snimanje.	
Beach/ Snow	- Sprječava pretjerano izlaganje lica predmeta itd., na mjestu gdje je odsjaj svjetla jak, poput plaže sredinom ljeta ili na pisti za skijanje.	



iSCENE također možete namjestiti u izborniku prečica. ➥strana 23

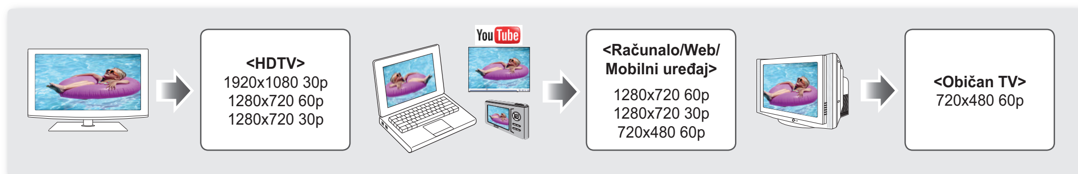
Video Resolution

Možete odabrati razlučivost filma za snimanje.

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
1080/30p	Snima u HD (1920x1080 30p) formatu.	HD
720/60p	Snima u HD (1280x720 60p) formatu.	HD
720/30p	Snima u HD (1280x720 30p) formatu.	HD
480/60p	Snima u SD (720x480 60p) formatu.	SD
Slow Motion	• Snima u usporenom snimanju (320x240 120 ops). • Ovaj kamkorder može snimiti 120 kadrova u sekundi (fps). Uz to, snimljeni video može se reproducirati u maloj brzini (x1/2).	SD



- "60p"/"30p" ukazuje na to da će kamkorder snimati u načinu progresivnog traženja pri 60/30 okvira po sekundi.
- Snimljene datoteke enkodirane su s Promjenjivom brzinom bita (VBR). VBR predstavlja sustav enkodiranja koji automatski podešava brzinu bita prema snimanju slike.
- Slike velike razlučivosti zauzimaju više memorijskog prostora od slika male razlučivosti. Ako je odabrana veća razlučivost, ostaje manje prostora za snimanje slikafilma u memoriji.
- Vremena snimanja ovise o razlučivosti filma za snimanje. ➥strana 30
- Također, glas nije snimljen za vrijeme snimanja u usporenom snimanju.
- Kvaliteta slike **"Slow Motion"** nije dobra kao ona pri normalnom snimanju.





Ovaj kamkorder temelji se se NTSC sustavu za video enkodiranje. Ali izlazna snaga ovisi o korisničkom podešenju.

Izbornik za korisničko podešenje	Video Resolution (Video enkodiranje)	NTSC/PAL	Rezultat TV izlaza	Ocjena
	60/30p	NTSC	60/30p	
	60/30p	PAL	50/25p	Samo je signal za TV out konvertiran na PAL

opcije snimanja

Video Quality

Možete odabrati kvalitet filma za snimanje.

stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Super Fine	Snima u najvećoj kvaliteti.	SF
Fine	Snima u najvećoj kvaliteti.	F



- Što je slabija kvaliteta slika filma veći je omjer komprimiranja. Vrijeme snimanja slike filma je povećano ali je njegova kvaliteta oslabljena.
- Za opsežniji kapacitet slike, pogledajte stranu 30

Photo Resolution

Možete odabrati razlučivost foto slike koju želite snimiti.

stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
3648x2736	Snima u razlučivosti 3648x2736 s omjerom visine i širine slike 4:3.	10M
3648X2052	Snima u razlučivosti 3648x2052 s omjerom visine i širine slike 16:9.	7.5M
2816X2112	Snima u razlučivosti 2816X2112 s omjerom visine i širine slike 4:3.	6M
2816X1584	Snima u razlučivosti 2816X1584 s omjerom visine i širine slike 16:9.	4M
2048X1536	Snima u razlučivosti 2048X1536 s omjerom visine i širine slike 4:3.	3M
2048X1152	Snima u razlučivosti 2048X1152 s omjerom visine i širine slike 16:9.	2M



- Za razvijanje fotografije, što je veća razlučivost finija je kvaliteta slike.
- Broj slika koje se mogu snimiti varira ovisno o okruženju snimanja.
- Slike velike razlučivosti zauzimaju više memorijskog prostora od slika male razlučivosti. Ako je odabrana veća razlučivost, ostaje manje prostora za snimanje fotografija u memoriji.
- Za opsežniji kapacitet slike. ➥strana 31

Back Light

Kada predmet svijetli u pozadini, ova funkcija izjednačava osvjetljenje tako da predmet nije previše taman.

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
Off	Deaktivira funkciju.	Nema
On	- Izvršena je kompenzacija pozadinskog svjetla. - Kompenzacija pozadinskog svjetla brzo osvjetljava predmet.	

Osvjetljenje u pozadini utječe na snimanje kada je predmet tamniji od pozadine:

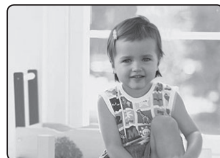
- Predmet se nalazi ispred prozora.
- Predmet se nalazi nasuprot snježne pozadine.
- Predmet se nalazi vani a pozadina je prekrivena.
- Izvori osvjetljenja su previše svijetli.
- Osoba koju snimate nosi bijelu ili sjajnu odjeću a nalazi se nasuprot osvijetljene pozadine: Lice osobe previše je tamno da bi se razlikovale njegove/njezine crte lica.



Ovu funkciju također možete namjestiti u izborniku prečica. ➥strana 23



<BLC isključen>

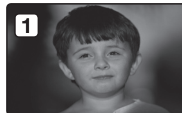


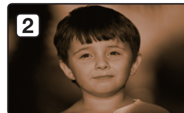
<BLC uključen>

Digital Effect

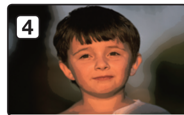
- Digitalni efekt vam omogućuje da vašem snimanje date kreativan izgled.
- Odaberite odgovarajući digitalni efekt za vrstu slike koju želite snimiti i efekt koji želite stvoriti.
- Postoji 4 različitih opcija za digitalni efekt.

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
Off	Deaktivira funkciju.	Nema
1 **B&W**	Mijenja slike u crno i bijelo.	
2 **Sepia**	Ovaj način daje slikama crvenkasto smeđ pigment.	
3 **Negative**	Vraća boju i svjetlinu, stavarajući izgled negativa.	
4 **Art**	Daje umjetničke efekte slici.	









opcije snimanja

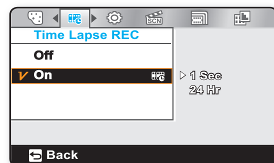
Protoka vremena REC

- Snimanje s ubrzanim protokom vremena snima nepokretne slike pri određenim intervalima koje možete podesiti te ih reproducira kao jednu film datoteku.
- Ova funkcija je korisna za promatranje kretnji oblaka, promjena svjetla dana ili cvjetanja cvijeća, itd.

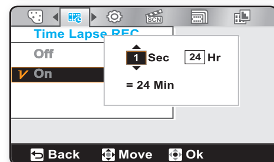
stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
Off	Deaktivira funkciju.	Nema
On	Pri pokretanju snimanja filma, snimljene su slike predmeta i pohranjene na mediju za odlaganje putem podešenja intervala i ukupnog vremena snimanja.	

Namještanje način ubrzanog protoka vremena REC:

Za snimanje u načinu za brzi protok vremena REC, trebate podesiti interval snimanja i ukupno vrijeme snimanja u izborniku.



1. Pritisnite gumb **Izbornik** (☰).
2. Dodirnite gumb ◀ / ▶ da odaberete **"Time Lapse REC"**.
3. Dodirnite gumb ▲ / ▼ da odaberete **"On"**, a zatim dodirnite gumb **OK**.
   - Prikazane su stavke intervala snimanja i ukupnog vremena snimanja. (**"Sec"**: sekunde, **"Hr"**: sata)
4. Podesite željeni interval snimanja (**"Sec"**) pomoću gumba za ▲ / ▼. (**"1 Sec" → "10 Sec" → "30 Sec"**)

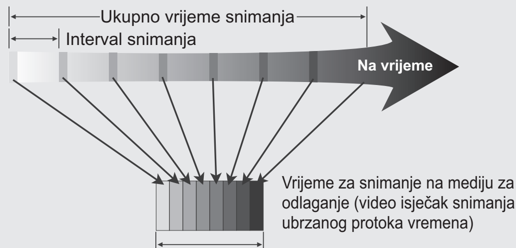


5. Premjestite ga dalje pomoću gumba za ◀ / ▶ i na isti način namjestite ukupno željeno vrijeme snimanja (**"Hr"**). (**"24 Hr" → "72 Hr" → "48 Hr"**)
   - Dok vršite pripremna podešenja (interval snimanja i ukupno vrijeme snimanja), približno vrijeme ubrzanog protoka vremena snimanja biti će prikazano na zaslonu izbornika.
6. Dodirnite gumb **OK** kako biste dovršili podešenje i pritisnite gumb **Izbornik** (☰) ili **Natrag** (⮌) za izlaz iz izbornika.



7. Nakon podešenja načina za ubrzan protok vremena REC, pritisnite gumb **Snimanje početka/zaustavljanje** (🎥●).
   - Počinje snimanje ubrzanog protoka vremena.
   - Za snimanje s ubrzanim protokom vremena, podržana je samo razlučivost [HD]720/60p i Super Fine kvaliteta.

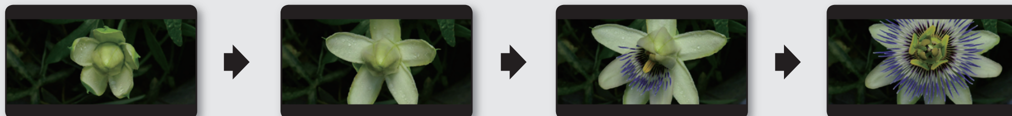
Primjer snimanja ubrzanog protoka vremena



Snimanje ubrzanog protoka vremena bilježi okvire slika u ranije dfi niranom intervalu u odnosu na ukupno vrijeme snimanja kako bi proizvelo video zapis ubrzanog protoka vremena.

Snimanje ubrzanog protoka vremena korisno je u sljedećim slučajevima;

- Cvjetanje cvijeća
- Kretanja oblaka na nebu





- Ova funkcija je aktivna nakon jednog korištenja.
- 60 snimljenih dodatnih slika čini video isječak u trajanju od 1 sekunde. Budući da je minimalna dužina trajanja video zapisa koju će sačuvati vaš kamkorder jedna sekunda, interval defi nira trajanja ubrzanog protka vremena REC. Primjerice, ako podesite interval na **"30 Sec",** snimanje ubrzanog protoka vremena treba izvršiti najmanje 30 minuta za snimanje minimalne dužine filma i to u trajanju od 1 sekunde (60 slika).
- Čim snimanje ubrzanim protokom vremena završi snimanje njegovog ukupnog vremena snimanja, on prelazi u način mirovanja.
- Pritisnite gumb **Snimanje početak/zaustavljanje** (🎥●) ako želite zaustaviti snimanje ubrzanim protokom vremena.
- Snimanje ubrzanim protkom vremena ne podržava ulaz zvuka. (snimanje bez zvuka)
- Kada video snimanje napuni 3.5 GB memorije, započinje automatsko snimanje nove datoteke na tom mjestu.
- Kada se baterija isprazni za vrijeme snimanja ubrzanim protokom vremena, ona čuva snimljeni sadržaj i prelazi u način mirovanja. Nakon nekog vremena, prikazuje poruku upozorenja o istrošenoj bateriji a zatim se automatski isključuje.
- Kada je memorijski prostor medija za odlaganje nedovoljan za vrijeme snimanja ubrzanog protoka vremena, prelazi u način mirovanja nakon spremanja snimljenog sadržaja.
- Preporučujemo upotrebu adaptera za napajanje izmjeničnom strujom za vrijeme snimanja ubrzanim protokom vremena.
- Na početku snimanja ubrzanim protokom vremena na zaslonu treperi poruka "**Time Lapse Recording"** i izgleda kao kada je zaslon zaustavljen. To je normalno, ne uklanjajte napajanje ili memorijsku karticu iz kamkordera.
- Ovaj kamkorder temelji se se NTSC sustavu za video enkodiranje. Ali izlazna snaga ovisi o korisničkom podešenju. ➥strana 43

opcije reprodukcije

STAVKE IZBORNIKA ZA REPRODUKCIJU

- Stavke za pristup u izborniku variraju ovisno o načinu rada.
- Pogledajte stranicu 40 za reprodukciju slike filma i rad gumba.
- Pogledajte stranicu 49-54 za pojedinosti stavki izbornika pri reprodukciji.

● : Moguć
✕ : Nije moguće

Stavka		Pregled sličica	Pregled pojedinačnog video zapisa	Pregled pojedinačne fotografije	Strana
Delete		●	●	●	49
Protect		●	●	●	50
Edit	Divide	●	●	✕	51
Share Mark		● (Samo video)	●	✕	53
Slide Show		✕	✕	●	54
File Info		✕	●	●	54

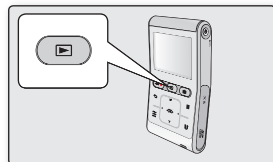


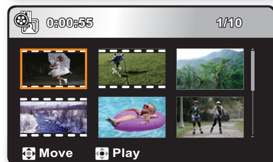
Ovisno o odabranom načinu neće se odabrati sve stavke za promjenu.
Prije odabira stavke izbornika, najprije podesite odgovarajući način rada. ➥strana 19

DELETE

Možete obrisati vaše snimke jedan po jedan ili istovremeno.

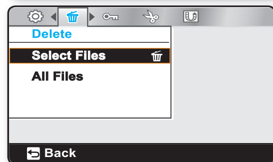
1. Umetnite memorijsku karticu i pritisnite gumb **Napajanje** (⏻) da uključite kamkorder.
2. Pritisnite gumb **Način** (▶) za odabir načina za reprodukciju.
3. Pritisnite gumb **Izbornik** (☰). → Dodirnite gumb ◀ / ▶ da odaberete **"Delete"**.
4. Odaberite opciju dodirom na gumb ▲ / ▼ a zatim dodirnite gumb **OK**.





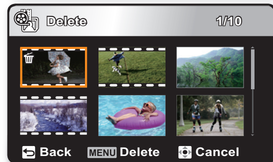
stavka	sadržaj
Select Files	Briše pojedinačno odabranu slike filma ili fotografije. Odaberite željene video ili foto zapise za brisanje dodirom na gumb **OK** a zatim dodirnite gumb **Izbornik** (☰) da obrišete. Odaberite **"Yes"** i pritisnite gumb **OK** za brisanje. • Prikazan je indikator (🗑) na odabranim slikama filma ili fotografije. • Dodirom na gumb **OK** mijenja se i aktivira odabir.
All Files	Briše sve slike filma ili fotografije.

5. Pojavljuje se pop-up izbornik za odabir ovisno o odabranoj stavci izbornika. U tom slučaju, odaberite željenu stavku s gumbima za ◀ / ▶ i gumbom **OK**.



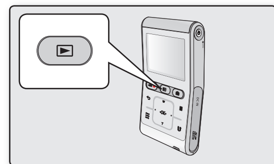


- Kada je kapacitet napunjene baterije nedovoljan, funkcija brisanja možda neće raditi. Da biste spriječili nenadani gubitak napajanja za vrijeme brisanja, koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom.
- Imajte na umu da isključivanje adaptera za napajanje izmjeničnom strujom tijekom brisanja datoteka može oštetiti medij za odlaganje.
- Da biste zaštitili važne slike od nehotičnog brisanja, aktivirajte zaštitu za sliku. ➥strana 50
- Indikator za zaštitu (⊶) treperi ako pokušate obrisati sliku koja je ranije zaštićena. ➥strana 50
- Morate odpustiti zaštitnu funkciju da obrišete sliku.
- Ukoliko je oznaka za zaštitu od upisivanja na memorijskoj kartici zaključana, ne možete izvršiti brisanje. ➥strana 28
- Također možete formatirati medij za odlaganje kako biste obrisali sve sklike odjednom. Imajte na umu da će biti obrisane sve datoteke i podaci uključujući zaštićene datoteke.

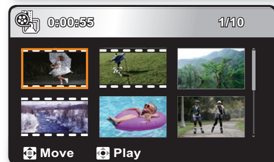


PROTECT

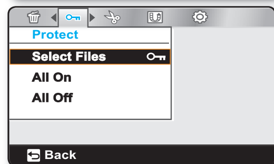
- Možete zaštititi sačuvane i važne slike filma ili fotografije od neželjenog brisanja.
- Zaštićene slike neće se obrisati osim ako ne skinete zaštitu ili formatirate memoriju.



1. Umetnite memorijsku karticu i pritisnite gumb **Napajanje** (⏻) da uključite kamkorder.
2. Pritisnite gumb **Način** (▶) za odabir načina za reprodukciju.
3. Pritisnite gumb **Izbornik** (☰). → Dodirnite gumb ◀ / ▶ da odaberete **"Protect"**.
4. Odaberite opciju dodirom na gumb ▲ / ▼ a zatim dodirnite gumb **OK**.



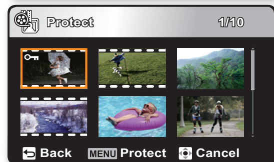
stavka	sadržaj
Select Files	Štiti odabrane slike filma ili fotografije od brisanja. Odaberite željene video ili foto zapise za brisanje dodirom na gumb OK a zatim dodirnite gumb **Izbornik** (☰) da potvrdite. Odaberite **"Yes"** i pritisnite gumb **OK** za potvrdu. Prikazan je indikator (⊶) na odabranim slikama filma ili fotografije. • Dodirom na gumb **OK** mijenja se odabir između zaštite i aktivacije.
All On	Štiti sve slike filma ili fotografije.
All Off	Poništava zaštitu za sve slike filma ili fotografije.



5. Pojavljuje se pop-up izbornik za odabir ovisno o odabranoj stavci izbornika. U tom slučaju, odaberite željenu stavku s gumbima za ◀ / ▶ i gumbom **OK**.

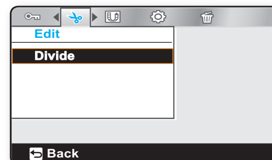


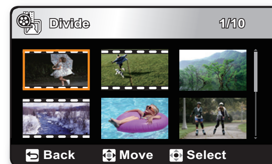
- Kada su prikazane, zaštićene slike filma ili fotografije pokazuju indikator (⊶).
- Ukoliko je oznaka za zaštitu od zapisivanja na memorijskoj kartici podešena na zaključano, ne možete podesiti zaštitu slike.

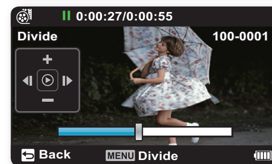


EDIT: DIVIDE

Možete podijeliti sliku filma koliko god puta želite kako biste obrisali dio koji vam više ne treba. Slike filma biti će podijeljene u dvije skupine.







1. Umetnite memorijsku karticu i pritisnite gumb **Napajanje** (⏻) da uključite kamkorder.
2. Pritisnite gumb **Način** (▶) za odabir načina za reprodukciju.
3. Pritisnite gumb **Izbornik** (☰) → Dodirnite gumb ◀/▶ da odaberete **"Edit"** → dodirnite gumb **OK** da odaberete **"Divide"**.
4. Odaberite željeni video zapis pomoću gumba ▲/▼/◀/▶ a zatim dodirnite gumb **OK**.
   - Pauzirana je odabrana slika filma.
5. Pronađite točku podjele pomoću gumba ◀/▶.
6. Pritisnite gumb **Izbornik** (☰) da pauzirate točku podjele.
   - Pojavljuje se poruka za potvrdu.
7. Odaberite **"Yes."**
   - Odabrana slika filma podijeljena je na dvije slike filma.
   - Ako je veličina odabrane datoteke veća od preostalog prostora ugrađene memorije ili memorijske kartice, odabrana datoteka ne može se urediti.

opcije reprodukcije

Primjer: Možete podijeliti sliku filma na dva dijela kako biste obrisali dio koji ne trebate.

1. Prije dijeljenja

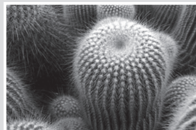


0~60 sekundi

2. Nakon što je slika podijeljenja na točki pri 30 sekundi.

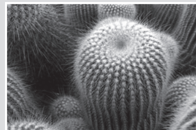


0~30 sekundi



31~60 sekundi

3. Nakon brisanja prve slike.



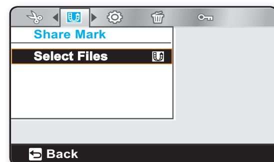
0~30 sekundi

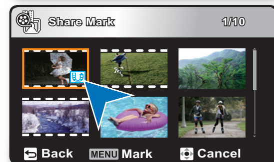
- Odabrana slika filma podijeljena je na dvije slike filma.

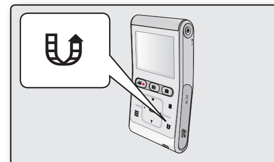


- **Funkcija Podjele nije dostupna u sljedećim uvjetima:**
  - ako je ukupno vrijeme snimanja video zapisa kraće od 6 sekundi;
  - ako pokušavate podijeliti odlomke bez početnih i završnih odlomaka 3 sekunde;
  - Ako je preostali dio memorijskog prostora manji od 15MB.
  - Snimljenim ili uređenim video zapisima drugim uređajima.
  - Video zapisi prenešeni na ovaj kamkorder pomoću Samsung Intelli-Studio.
- Ne možete obrisati zaštićene slike. Najprije morate odpustiti zaštitnu funkciju da obrišete sliku. ➥strana 50
- Točka podjele može odstupati prije ili poslije određene točke oko 0,5 sekundi.
- Kada je podijeljen označeni video za razmjenu, dva podijeljena video zapisa također imaju oznaku za razmjenu.

SHARE MARK







Možete podesiti oznaku Share na video slici. Zatim možete direktno preuzeti označenu datoteku na YouTube stranicu.

1. Umetnite memorijsku karticu i pritisnite gumb **Napajanje** (⏻) da uključite kamkorder.
2. Pritisnite gumb **Način** (▶) za odabir načina za reprodukciju.
   - Snimljeni video zapisi i fotografije se pojavljuju u pregledu indeksa sličice.
3. Pritisnite gumb **Izbornik** (☰) → Dodirnite gumb ◀/▶ da odaberete **"Share Mark"** → dodirnite gumb **OK** da odaberete **"Select Files"**.
4. Odaberite željeni video zapis pomoću gumba ▲/▼/◀/▶ a zatim dodirnite gumb **OK**.
   - ( ) Prikazan je indikator na odabranim slikama filma.
   - Također možete provjeriti oznaku podjele na video slici pritiskom na gumb **Share** ( ).
5. Pritisnite gumb **Izbornik** (☰).
   - Pojavljuje se poruka za potvrdu.
6. Odaberite **"Yes."**



- Pomoću ugrađenog softvera Intelli-studio u vašem kamkorderu možete jednostavno preuzimati video zapise s oznakom Razmjena. ➥strana 67
- **Oznaka za razmjenu nije dostupna u sljedećim uvjetima:**
  - U slučaju izvođenja označavanja razmjene za video snimljen više od 10 minuta u pregledu indeksa sličica.

Postupak označavanja razmjene snimljenog videa preko 10 minuta

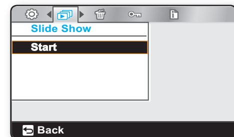
Prilikom preuzimanja video datoteke na web stranicu poput YouTube, svako preuzimanje ograničeno je na manje od 100 MB ili 10 minuta. Zbog tih razloga, označavanje razmjene za video zapis duži od 10 minuta automatski izvršava funkciju dijeljenja. U pojedinačnom pregledu video zapisa, možete izvršiti označavanje razmjene ovako:

1. Pomaknite se do željene datoteke pritiskom na gumbe ▲/▼/◀/▶ i pritisnite gumb **OK**.
2. Dodirnite gumb **Razmjena** ( ).
3. Pomaknite se do **"Yes"** dodirom na gumbe ◀/▶ i dodirnite gumb **OK**.
   - Nakon podjele video datoteke u 10-minutne dijelove, pomaknite se u pregled indeksa sličica..
   - Oznaka razmjene ( ) pojavljuje se na svakoj podijeljenoj video datoteci.

opcije reprodukcije

SLIDE SHOW

Možete automatski reproducirati sve foto slike snimljene na mediju za odlaganje.





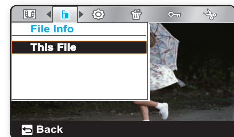
1. Umetnite memorijsku karticu i pritisnite gumb **Napajanje** (⏻) da uključite kamkorder.
2. Pritisnite gumb **Način** (▶) za odabir načina za reprodukciju.
   - Snimljeni video zapisi i fotografije se pojavljuju u pregledu indeksa sličice.
3. Dodirnite gumb ▲/▼/◀/▶ da odaberete željenu fotografiju a zatim dodirnite gumb **OK**.
   - Odabrana fotografija pojavljuje se u punom zaslonu.
4. Pritisnite gumb **Izbornik** (☰) → Dodirnite gumb ◀/▶ da odaberete **"Slide Show"** → dodirnite gumb **OK** da odaberete **"Start"**.
   - Prikazan je ( ) indikator. Prikaz niza slajdova počinje sa aktualne slike.
   - Sve slike biti će reproducirane istodobno, svaka na 3 sekunde.
   - Da zaustavite prezentacijski prikaz dodirnite ▲, ▼, **OK**, ili gumb **Natrag** (⮌).



Ova funkcija radi samo u načinu reprodukcije fotografije.

FILE INFO

Možete vidjeti informaciju o slici za sve slike.





1. Umetnite memorijsku karticu i pritisnite gumb **Napajanje** (⏻) da uključite kamkorder.
2. Pritisnite gumb **Način** (▶) za odabir načina za reprodukciju.
   - Snimljeni video zapisi i fotografije se pojavljuju u pregledu indeksa sličice.
3. Dodirnite gumb ▲/▼/◀/▶ da odaberete željenu sliku a zatim dodirnite gumb **OK**.
   - Odabrana slika pojavljuje se u punom zaslonu.
4. Pritisnite gumb **Izbornik** (☰).
5. Dodirnite gumb ◀/▶ da odaberete **"File Info"**, a zatim dodirnite gumb **OK**.
   - Informacija o odabranoj datoteci prikazana je niže.
     - Date, Duration, Size, Resolution
6. Za izlaz, dodirnite gumb **Natrag** (⮌).

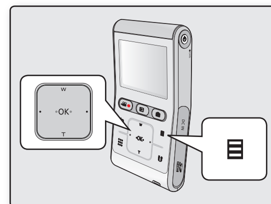


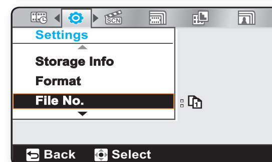
Ova funkcija je dostupna samo u pojedinačnom pregledu video ili foto zapisa.

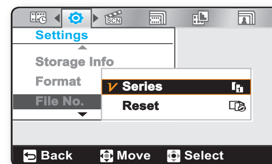
opcije podešenja

PROMJENA POSTAVKI IZBORNIKA U "SETTINGS"

- Možete promijeniti postavke izbornika kako biste prilagodili vaš kamkorder.
- Pristupite željenom zaslonu izbornika prateći korake niže i promijenite razna podešenja.







1. Pritisnite gumb **Napajanje** (⏻) da uključite kamkorder.
2. Pritisnite gumb **Izbornik** (☰).
   - Pojavljuje se zaslon izbornika.
3. Dodirnite gumb ◀ / ▶ da odaberete **"Settings"**.
   - Pojavljuju se izbornici u načinu Settings.
4. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s gumbima za ▲/▼/◀/▶ i gumb **OK**.
   - Za povratak na normalan zaslon dodirnite gumb **Izbornik** (☰) ili **Natrag** (↩).



- Ukoliko nema umetnutog medija za odlaganje, ne može se odabrati te će biti onemogućen na izborniku: **"Storage Info"**, **"Format"** itd.
- Pojavljuje se pop-up izbornik za odabir ovisno o odabranoj stavci izbornika. U tom slučaju, odaberite željenu stavku s gumbima za ◀ / ▶ i gumbom **OK**.

Savjeti za gumb

a. Gumb **Izbornik** (☰): Koristite ga za ulaz ili izlaz iz izbornika.
b. Gumb za ▲ / ▼ / ◀ / ▶ : Koristite ga pomicanje gore/dolje/lijevo/desno
c. Gumb **OK**: Koristite ga odabir ili potvrdu izbornika.

opcije podešenja

PODEŠAVANJE STAVKI IZBORNIKA

- Možete podesiti datum/vrijeme, OSD jezik i postavke za prikaz kamkordera.
- Za radne detalje pogledajte odgovarajuću stranicu. ➥stranice 56-61

Stavka	Zadane vrijednosti	Strana
Storage Info	-	56
Format	-	57
File No.	Series	57
Date/Time Set	-	57
LCD Brightness	Bright	58
Auto LCD Off	On	58
Beep Sound	On	58
Shutter Sound	On	59
Auto Power Off	5 Min	59
PC Software	On	60
NTSC/PAL	PAL	60
TV Out	Component Auto	60
TV Connect Guide	-	61
TV Display	On	61
Default Set	-	61
Language	-	61

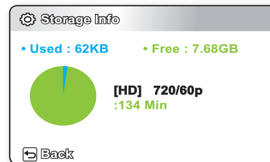

Ove stavke i zadane vrijednosti mogu se promijeniti bez prethodne obavjesti.

UPOTREBA STAVKI IZBORNIKA ZA PODEŠENJE

Storage Info

Pokazuje vam informaciju o odlaganju. Možete pregledati medij za odlaganje, korišten i slobodan prostor memorije.


Ako nema umetnutnog medija za odlaganje, ne može se odabrati.
Tada će biti onemogućen u izborniku.



Format

Funkcija formatiranja potpuno briše sve datoteke i opcije na mediju za odlaganje uključujući i zaštićene datoteke. Možete formatirati (inicijalizirati) podatke snimanja u mediju za odlaganje. Trebate formatirati ranije korišten medij za odlaganje ili skorije kupljene memorijske kartice sa ovim kamkorderom prije korištenja. To omogućuje stabilne brzine i rad prilikom pristupa mediju za odlaganje.
Imajte na umu da će biti obrisane sve datoteke i podaci uključujući zaštićene datoteke.



Ne formatirajte medij za odlaganje na računalu ili drugom uređaju.
Uvjerite se da formatirate medij za odlaganje na kamkorderu.



- Nemojte uklanjati medij za odlaganje ili vršiti druge radnje (poput isključivanja napajanja) za vrijeme formatiranja. Također, uvjerite se da koristite priloženi adapter za napajanje izmjeničnom strujom obzirom da se medij za odlaganje može oštetiti ako se baterija istroši za vrijeme formatiranja. Ako se medij za odlaganje ošteti, ponovo ga formatirajte.
- Memorijska kartica sa zaštitnom karticom podešenom na zaključano neće se formatirati. ➥strana 28
- Ako nema umetnutnog medija za odlaganje, ne može se odabrati. Tada će biti onemogućen u izborniku.

File No.

Brojevi datoteka dodijeljeni su snimljenim datotekama prema redoslijedu snimanja.

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
Series	Dodijeljuje brojeve datoteka u nizu čak i ako je memorijska kartica zamijenjena drugom ili nakon formatiranja ili brisanja svih datoteka. Broj datoteke je resetiran pri kreiranju nove mape.	Nema
Reset	Resetira broj datoteke do 0001 i nakon formatiranja, brišući sve ili umetanjem nove memorijske kartice.	Nema



Kada podesite **"File No."** na **"Series",** svakoj datoteci dodijeljen je drugačiji broj kako bi se izbjeglo dupliranje naziva. To je zgodno kada želite upravljati vašim datotekama na računalu.

Date/Time Set

Podesite aktualan datum i vrijeme kako bi se mogli točno snimiti. ➥strana 25

opcije podešenja

LCD Brightness

Možete podesiti svjetlinu LCD zaslona za kompenzaciju svijetlosnih uvjeta okruženja.

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
Normal	Standardna svjetlina.	Nema
Bright	Osvjetljeva LCD zaslon.	Nema



- Podešenje za svijetliji LCD zaslon troši više snage baterije.
- Ako podesite svjetlinu LCD zaslona pri isuviše svijetlom osvjetljenju prostorije, teško ćete vidjeti monitor unutar prostorije.
- LCD svjetlina ne utječe na svjetlinu slika za spremanje.

Auto LCD Off

Da biste smanjili potrošnju energije, svjetlina LCD zaslona je automatski smanjena ako na kamkorderu nema djelovanja više od 2 minute.

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
Off	Deaktivira funkciju.	Nema
On	Kada je kamkorder prazan više od 2 minute u Video ili Foto STBY načinu ili više od 5 minuta pri snimanju video zapisa, način uštede energije počinje zatamnjenjem LCD zaslona.	Nema



- Tada je aktivirana funkcija **"Auto LCD Off"** i možete pritisnuti gumb na kamkorderu kako biste doveli LCD svjetlinu na normalnu.
- **Automatsko isključivanje LCD zaslona nije moguće u sljedećim situacijama:**
  - Ako je spojen kabel za napajanje istosmjerne struje (adapter za napajanje izmjenične struje).

Beep Sound

Možete podesiti zvuk beep na uključeno/isključeno. Ako postoji zvuk beep pri korištenju postavki izbornika, podešenje je uključeno.

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
Off	Deaktivira funkciju.	Nema
On	Kada je uključen, beep se oglašava svaki put pri pritisku na gumb.	Nema



Beep sound način je poništen u sljedećim slučajevima:
- Tijekom snimanja, reprodukcije
- Kada je kamkorder spojen kabelom. (komponentni/AV kabel)

Shutter Sound

Možete uključiti ili isključiti zvuk blende.

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
Off	Poništava zvuk blende.	Nema
On	Kada je uključena, blenda se oglašava svakim pritiskom na gumb **Foto** (📷).	Nema

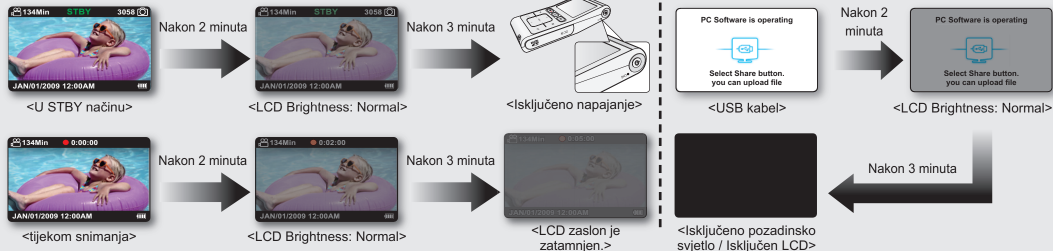
Auto Power Off

Radi uštede snage baterije, možete podesiti funkciju **"Auto Power Off"** koja isključuje kamkorder ako nema djelovanja određeno vremensko razdoblje.

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
Off	Kamkorder se ne isključuje automatski.	Nema
5 Min	Radi uštede energije, kamkorder će se automatski isključiti ako nema djelovanja 5 minuta u STBY načinu u pregledu indeksa sličica.	Nema



- **Funkcija automatskog isključivanja ne radi u sljedećim situacijama:**
  - Ako je spojen kabel za napajanje istosmjerne struje (adapter za napajanje izmjenične struje, USB kabel).
  - tijekom snimanja, reprodukcije (izuzev pauze) ili prezentacijskog prikaza fotografija.
- Za ponovnu upotrebu kamkordera pritisnite gumb **Napajanje** (⏻) .



opcije podešenja

PC Software

Ako podesite računalni softver na uključeno, možete jednostavno koristiti računalni softver spajanjem USB kabela između kamkordera i računala. Možete učitati pohranjene video i foto slike na kamkorderu na tvrdi disk vašeg računala. Uređivanje video/foto datoteke također je dostupno pomoću PC software.

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
Off	Deaktivira funkciju.	Nema
On	Možete koristiti računalni softver za spajanje USB kabela između kamkordera i vašeg računala.	Nema



Računalni softver je kompatibilan samo za OS Windows.

NTSC/PAL

TV sustav boja se razlikuje ovisno o državi ili regiji. Namješta izlazni signal video zapisa prema TV sustavu boja spojene video opreme.

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
NTSC	Namješta izlazni signal video zapisa na NTSC način.	Nema
PAL	Namješta izlazni signal video zapisa na PAL način.	Nema



- Za pregled snimaka na TV prijemniku provjerite TV sustav boja države ili regije u kojem se koristi kamkorder. ➥strana 78
- Ova funkcija služi za postavljanje načina video izlaza te ne utječe na originalni snimljeni video izvor.

TV Out

- Možete podesiti izlaz za komponentu ili kompozitni video da odgovara TV-u kojeg ste spojili.
- Ovaj HD kamkorder pruža komponentni/AV kabel dva u jedan koji odgovara namjeni komponentnog i AV kabela. Stoga pri uporabi komponentnog/AV kabela morate odabrati ispravan način za TV izlaz podešenjem izbornika **"TV Out"**.

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
Component Auto	Ovisno o spojenom tipu TV prijemnika, automatski je podešena video razlučivost.	
Component 576p	Odaberite ju pri spajanju na SD razlučivost TV-a koji podržava progresivno skeniranje.	
Component 576i	Odaberite ju pri spajanju na SD razlučivost TV-a koji ne podržava progresivno skeniranje.	
Composite	Odaberite ovo kada ste spojili kamkorder na kompozitni džek TV-a. (Video, Audio L/R)	



- OSD indikatori za TV Out podešenje su prikazanu samo pri spojenom komponentnom/AV kabelu.
- Za više informacija o spojenom TV-u, pogledajte dokumentaciju vašeg TV prijemnika.

TV Connect Guide

- Ovaj kamkorder pruža komponentni/AV kabel dva u jedan koji odgovara namjeni komponentnog i AV kabela. Sukladno vodiču za spajanje TV-a koristite odgovarajući način spajanja za vaš TV.
- Pokazuje informacije o korištenom kabelu i džeku za spajanje kamkordera na TV.

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
Component	Odaberite ovo kada želite znati kako spojiti komponentni **(Y/PB/PR, Audio L/R)** kabel na TV.	Nema
Composite	Odaberite ovo kada želite znati kako spojiti komponentni **(Video, Audio L/R)** kabel na TV.	Nema

TV Display

Pri spojenom kamkorderu na TV, OSD (prikaz na zaslonu) kamkordera možete uključiti i isključiti na TV zaslonu.

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
Off	OSD kamkordera ne pojavljuje se na zaslonu spojenog TV prijemnika.	Nema
On	OSD kamkordera pojavljuje se na zaslonu spojenog TV prijemnika.	Nema



Funkcija **"TV Display"** određuje trebate li prikazati indikatore zaslona kamkordera na TV zaslonu. Dakle, postavljanje na **"Off"** ne uklanja indikatore zaslona sa LCD zaslona kamkordera.

Default Set

Možete inicijalizirati postavke vašeg kamkordera na tvorničke (početno podešenje u tvornici).
Inicijalizacija postavki kamkordera na tvornički zadana podešenja ne utječe na snimljene slike.



- Nakon ponovnog podešenja kamkordera, podesite **"Date/Time Set"**. ➥strana 25
- Ne isključujte napajanje tijekom inicijalizacije postavki. Funkcija **"Default Set"** ne utječe na datoteke snimljene na mediju za odlaganje.

Language

Možete odabrati željeni jezik za prikaz izbornika i poruka. ➥strana 26

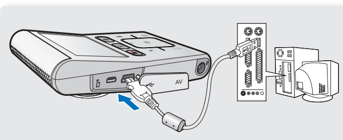
uporaba s Windows računalom

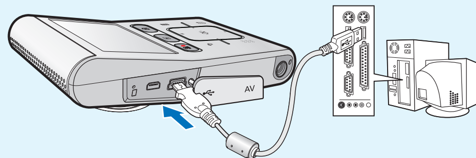
PROVJERA VRSTE VAŠEG RAČUNALA

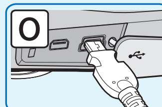
Ovaj odlomak objašnjava kako spojiti kamkorder na računalo pomoću USB kabela.

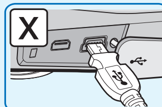
Provjerite vrstu vašeg računala prije uporabe!!!

Za pregled vaših snimaka na računalu, najprije trebate provjeriti vrstu vašeg računala. A zatim, poduzmite niže navedene korake u skladu s vrstom vašeg računala.

Upotreba s operativnim sustavom Windows		Upotreba s operativnim sustavom Macintosh OS (Operativni sustav)
Spojite vaš kamkorder na računalo pomoću USB kabela. • Ugrađeni softver za uređivanje, Intelli-studio automatski se pokreće na računalu čim se kamkorder spoji na Windows računalo. (Kada odredite **"PC Software: On"**). ➥strana 60	 	• Ugrađeni softver na vašem kamkorderu, 'Intelli-studio' ne udovoljava Macintosh-u.
Reproducirajte ili uredite snimljene sadržaje na računalu pomoću ugrađene aplikacije Intelli-studio. ➥strana 66		
Također možete preuzeti vaše snimke na YouTube ili drugu web stranicu pomoću Intelli-studio. ➥strana 67		







ŠTO MOŽETE UČINITI S WINDOWS RAČUNALOM

Možete uživati u sljedećim operacijama spajanjem vašeg kamkordera na vaše Windows računalo preko USB kabela.

Glavne funkcije

- Upotrebom ugrađenog softvera za uređivanje ‘Intelli-Studio’ na vašem kamkorderu možete uživati u sljedećim operacijama:
  - reprodukcija snimljenih video ili foto zapisa; ➥strana 66
  - uređivanje snimljenih video ili foto zapisa; ➥strana 66
  - prijenosu snimljenih video i foto zapisa na YouTube ili Flickr, etc. ➥strana 67
- Možete prenositi ili kopirati datoteke (video i foto zapise) pohranjene na mediju za odlaganje na računalo. (funkcija za masovnu pohranu) ➥strana 71

Zahtjevi sustava

Za korištenje ugrađenog softvera za uređivanje (Intelli-studio) moraju se zadovoljiti sljedeći zahtjevi:

Stavke	Zahtjev
OS (Operativni sustav)	Microsoft Windows XP SP2, Vista
CPU	Preporučuje se Intel® Core 2 Duo® 1.66 GHz ili noviji, Preporučuje AMD Athlon™ X2 Dual-Core 2.2 GHz ili noviji (Prijenosno računalo: preporučuje se Intel Core2 Duo 2.2GHz ili AMD Athlon X2 Dual-Core 2.6GHz ili noviji)
RAM	Preporučuje se 1 GB ili noviji
Video kartica	nVIDIA Geforce 7600GT ili noviji, Ati X1600 serija ili novija
Prikaz	1024 x 768, 16-bitna boja ili noviji (preporučuje se 1280 x 1024, 32-bitna boja)
USB	USB 2.0 podrška
Direct X	DirectX 9.0c ili noviji



- Preporučuju se gore navedeni zahtjevi sustava. Ovisno o sustavu, djelovanje nije osigurano čak i na sustavu koji zadovoljava zahtjeve.
- Na sporijem računalu reprodukcija video zapisa može preskakivati ili raditi nepredviđeno.
- Kada je verzija DirectX na vašem računalu manja od 9.0c, instalirajte program s verzijom 9.0c ili novijom.
- Preporučujemo vam da prenesete snimljene video podatke na računalo prije reprodukcije ili uređivanja video podataka.
- Da biste to učinili, prijenosno računalo zahtijeva veće zahtjeve sustava od fiksnog računala.

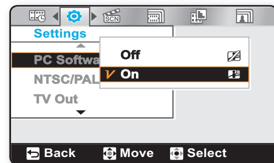
uporaba s Windows računalom

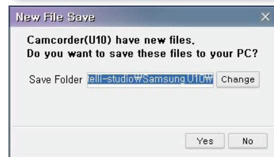
UPORABA PROGRAMA Intelli-studio

Pomoću ugrađenog programa Intelli-studio na vašem kamkorderu možete prenositi video/foto datoteke na vaše računalo te ih urediti na računalu. Intelli-studio vam pruža najpogodniji način za upravljanje video/foto datotekama pomoću veze s USB kabelom između kamkordera i računala.

Korak 1. Spajanje USB kabela

1. Podesite menu postavke kao **"PC Software: On"**. ➥strana 60
   - Vidjet ćete da su zadana podešenja izbornika namještena prema gore navedenom.
2. **"Add"** düğmesini tıklatın ve video veya fotoğrafı karşıya yükleme için paylaşım penceresine taşıyın (sürükleyip bırakın).
   - Pojavljuje se zaslon za spremanje nove datoteke s glavnim prozorom za Intelli-studio.
   - Ovisno o vrsti vašeg računala, pojavljuje se odgovarajući prozor za uklanjanje diska.
3. Kliknite na **"Yes",** i postupak za preuzimanje se završava i pojavljuje se sljedeći pop up prozor.
   - Završeno je preuzimanje na računalo.
   - Ako ne želite sačuvati novu datoteku, odaberite **"No"**.





Isključivanje USB kabela

Nakon završetka prijenosa podataka, morate isključiti kabel na sljedeći način:

1. Kliknite na ikonu "Sigurno uklanjanje hardvera" na traku sa zadacima.
2. Odaberite "USB uređaj za masovnu pohranu", a zatim kliknite na "Stop".
3. Ako se pojavi prozor "Zaustavi hardver uređaj" kliknite na "OK".
4. Isključite USB kabel sa kamkordera i računala.

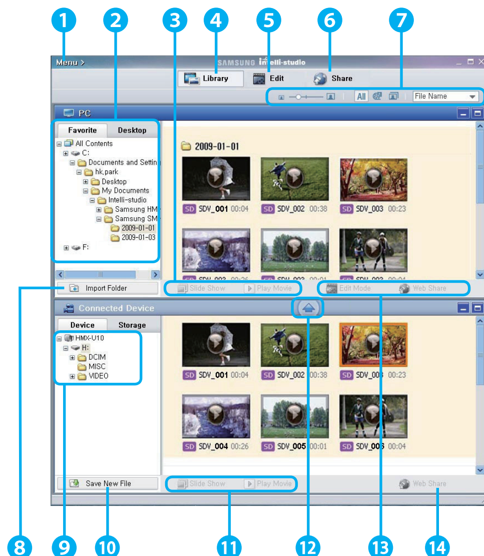




- Rabite priloženi USB kabel. (Isporučeno putem Samsung-a)
- Ne primjenjujte prekomjernu silu pri umetanju ili izvlačenju USB kabela u/sa USB džeka.
- Umetnite USB nakon provjere točnog smjera njegovog umetanja.
- Preporučujemo upotrebu adaptera za napajanje izmjeničnom strujom kao izvora napajanja umjesto baterijskog pakiranja.
- Kada je spojen USB kabel, uključivanje ili isključivanje kamkordera može uzrokovati neispravnost računala.
- Ako isključite USB kabel s računala ili kamkordera tijekom prijenosa, prijenos
- Ukoliko spojite USB kabel na računalo preko USB HUB-a ili istodobno priključite USB kabel zajedno s drugim USB uređajima, kamkorder možda neće raditi pravilno. Ukoliko se to dogodi, uklonite sve USB uređaje s računala i ponovo spojite kamkorder.
- Ovisno o vrsti računala, program Intelli-Studio se možda neće automatski pokrenuti. U tom slučaju otvorite željeni CD-ROM pogon koji koristi program Intelli-Studio u My Computer i pokrenite iStudio.exe.
- Pri spojenom USB kabelu, ovisno o instaliranom aplikacijskom programu (npr. EmoDio) na vašem računalu, najprije može započeti odgovarajući program.

Korak 2. O glavnom prozoru Intelli-studio

- Pri pokretanju Intelli-Studio, u glavnom prozoru se prikazuju sličice video zapisa i fotografije.



1. Stavke izbornika
2. Odabire radnu površinu ili omiljeno na računalu.
3. Prezentacijski prikaz foto datoteka s računala.
   Reprodukcija video datoteka s računala.
4. Prebacuje na knjižnicu računala i spojeni kamkorder.
5. Prebacuje u način za uređivanje.
6. Prebacuje u način za dijeljenje.
7. Mijenja veličinu sličica.
   Prikazuje sve datoteke (video zapise i fotografije).
   Prikazuje samo foto datoteke.
   Prikazuje samo video datoteke.
   Raspoređuje datoteke.
8. Importira mape s računala.
9. Odabire spojeni uređaj ili mjesto za odlaganje.
10. Sprema nove datoteke na računalo.
11. Prezentacijski prikaz foto datoteka sa spojenog kamkordera.
    Reprodukcija video datoteka sa spojenog kamkordera.
12. Sprema odabranu datoteku na računalo.
13. Premješta odabranu datoteku na računalu na način za uređivanje.
    Premješta odabranu datoteku(e) na računalu na način za razmjenu.
14. Premješta odabranu datoteku(e) na spojenom kamkorderu na način za razmjenu.

Korak 3. Reprodukcija video zapisa (ili fotografija)

- Možete reproducirati snimljeni sadržaj pomoću aplikacije Intelli-studio.

1. Pokrenite program Intelli-studio. ➥strana 64
2. Kliknite na željenu mapu za prikaz vašeg snimljenog sadržaja.
   - Video (ili foto) sličice pojavljuju se na zaslonu u skladu s odabranim izvorom.
3. Odaberite video (ili foto) koju želite reproducirati a zatim dva puta kliknite za reprodukciju.
   - Započinje reprodukcija i pojavljuju se naredbe za reprodukciju.



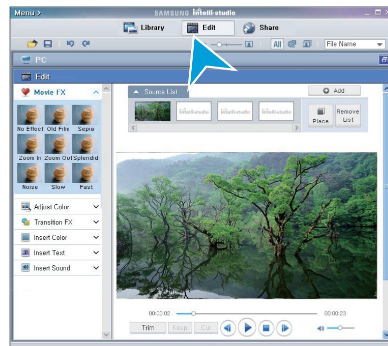


U nastavku su navedeni formati datoteka koje podržava Intelli-studio:
- Video formati: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
- Foto formati: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

Korak 4. Uređenje video zapisa (ili fotografija)

Uz Intelli-studio možete uređivati video zapise ili fotografije na razne načine.

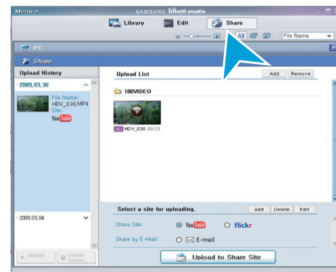
- Odaberite video (ili fotografiju) koju želite urediti a zatim kliknite na ikonu "**EDIT**".

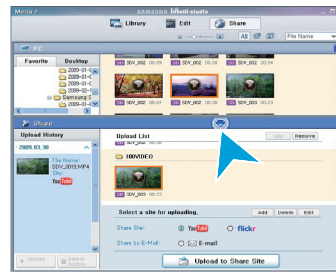


Korak 5. Razmjena video/foto slika on-line

Razmijenite vaš snimljeni sadržaj sa svijetom, preuzimanjem fotografija i video zapisa direktno na web stranicu pomoću jednog klika.

1. Da to učinite, odaberite **"Share"** na glavnom Video prozoru.
2. Kliknite na **"Add"** i premjestite video ili foto zapis (povuci i ispusti) na prozor za razmjenu za preuzimanje.
   - Na zaslonu za razmjenu se pojavljue odabrana datoteka.
3. Kliknite na web stranicu na koju želite prenijeti datoteke.
   - Možete odabrati "YouTube", "Flickr" ili određenu web stranicu koju želite podesiti radi upravljanja preuzimanjem.
4. Kliknite na **"Upload to Share Site"** za početak preuzimanja.
   - Pojavljuje se pop up prozor i traži vaš ID i zaporku.
5. Unesite vaš ID i zaporku za pristup.
   - Pristup sadržaju web stranice može biti ograničen ovisno o okruženju vašeg web pristupa.







- Za više informacija o uporabi Intelli-Studio pogledajte vodič za pomoć klikom na **"Menu"** → **"Help"**.
- Jednostavno preuzmite video zapise označene za razmjenu na YouTube ili druge web stranice pritiskom na gumb **Share** ( ).

uporaba s Windows računalom

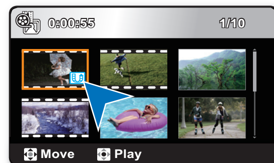
Direktno preuzimanje vaših video zapisa na YouTube

Gumb One-Touch **Razmjena** (ⓢ) vam omogućuje direktno preuzimanje i razmjenu vaših video zapisa na YouTube. Samo pritisnite gumb **Razmjena** (ⓢ) dok je vaš kamkorder spojen na Windows računalo pomoću isporučenog USB kabela.

Korak 1

Trebate najprije podesiti oznaku za razmjenu na željenim video zapisima a koje želite preuzeti direktno na stranicu YouTube. Dodirnite gumb ▲/▼/◄/► da odaberete željeni video zapis u pregledu indeksa video sličica a zatim dodirnite gumb Razmjena (ⓢ).

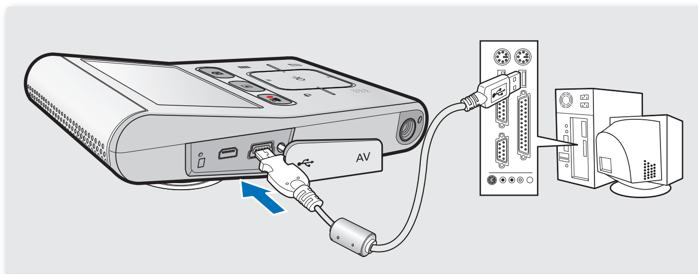
- Share mark (ⓢ) je prikazana na odabranim video zapisima.
- Također, možete namjestiti Share mark na odabranim video zapisima pomoću izbornika. ➥strana 53



Korak 2

Spojite kamkorder i računalo s isporučenim USB kabelom. **➥strana 64**

- Intelli-studio se pokreće automatski čim je kamkorder spojen na Windows računalo (kada odredite **"PC Software: On"**).



Korak 3

Dodirnite gumb Razmjena (⇪) dok je vaš kamkorder spojen na računalo pomoću isporučenog USB kabela.

- Odabrani video zapisi s oznakama za razmjenu su prikazani na zaslonu Razmjena.
- Kliknite na **"Yes"** za početak preuzimanja.
- Želite li preuzeti direktno bez prikazivanja iskočnog prozora za razmjenu provjerite da "Intelli-studio otvara listu razmijenjenih označenih datoteka u spojenom uređaju."

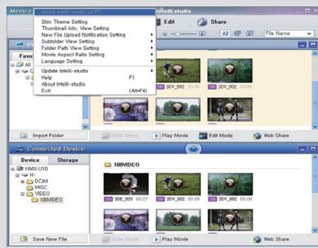


- Prilikom preuzimanja na YouTube, odabrani film se konvertira u format koje se može reproducirati putem stranice YouTube a prije preuzimanja. Vrijeme utrošeno na preuzimanje može varirati ovisno o uvjetima korisnika uključujući rad računala i mreže.
- Nema jamstva za uspješno preuzimanje u svim uvjetima a promjene poslužitelja putem stranice YouTube u budućnosti mogu deaktivirati ovu funkciju.
- Za više informacija o YouTube-u posjetite web stranicu YouTube: http://www.youtube.com/
- Funkcionalnost preuzimanja sa stranice YouTube je omogućena pod licencom YouTube LLC. Funkcionalnost za preuzimanje na YouTube ne predstavlja potvrdu ili preporuku proizvoda putem YouTube LLC.
- Ukoliko nemate račun na navedenoj web stranici možete se registrirati prije nastavka s autorizacijom.
- Prema YouTube politici direktno preuzimanje filma možda neće biti dostupno u vašoj državi / području.

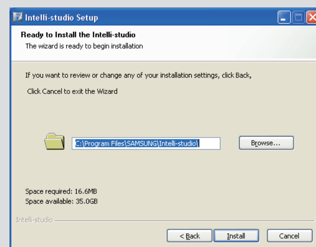
uporaba s Windows računalom

Instaliranje aplikacije Intelli-studio na Windows računalu

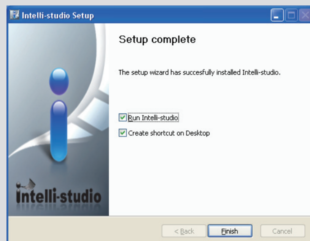
- Pri instaliranoj aplikaciji Intelli-studio na Windows računalu, pokreće se brže nego nakon spajanja kamkordera na računalo. Štoviše, aplikacija se može automatski ažurirati i pokrenuti direktno na Windows računalu.
- Aplikacija Intelli-studio može se instalirati na Windows računalu ovako:
  Kliknite na **"Menu"** → **"Install Intelli-studio on PC."** na zaslonu Intelli-studio.



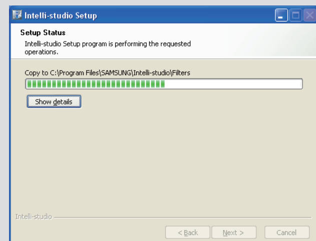












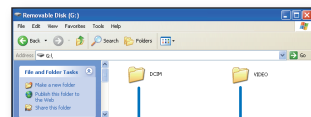
UPOTREBA UKLONJIVOG UREĐAJA ZA POHRANU

Možete prenijeti ili kopirati snimljene podatke na Windows računalo spajanjem USB kabela na kamkorder.

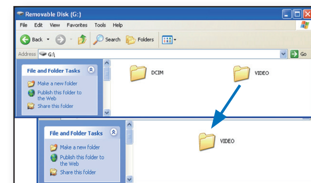
Korak 1. Pregled sadržaja medija za odlaganje (memorijska kartica)

1. Provjerite **"PC Software: Off"** podešenje. ➥strana 60
2. Umetnite memorijsku karticu u vaš kamkorder.
3. Spojite kamkorder na računalo s USB kabelom. ➥strana 64
   - Nakon trenutka na zaslonu računala pojavljuje se poruka "Uklonjiv disk" ili "Samsung".
   - Pri spajanju USB-a pojavljuje se uklonjivi disk.
   - Odaberite "Otvori mape za pregled datoteka koje koriste Windows Explorer" i kliknite na "OK".
4. Pojavljuju se mape u mediju za odlaganje.
   - Različite vrste datoteka pohranjene su u različitim mapama.





Fotografije Filmove





- Ako se ne pojavljuje prozor "Uklonjiv disk", potvrdite vezu (➥strana 64) ili ponovite korake 1 i 3.
- Kada se uklonjiv disk ne pojavljuje automatski, otvorite mapu za uklonjiv disk Moje računalo.
- Ako se spojeni pogon diska kamkordera ne otvara ili se kontekstni izbornik za desni klik miša (otvori ili pretraži) doima neispravnim, moguće je da vam je računalo zahvaćenom Autorun virusom. Preporučuje se da ažurirate protuvirusni softver na najnoviju verziju.

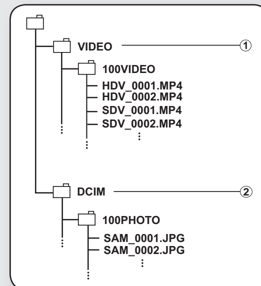
uporaba s Windows računalom

Struktura mapa i datoteke na mediju za odlaganje

- Struktura mape i datoteke medija za odlaganje je sljedeća.
- Nemojte samovoljno mijenjati ili uklanjati mapu ili naziv datoteke. Možda se neće moći reproducirati.

Datoteka slike filma (H.264) ❶

- Video zapisi HD kvalitete (1920x1080 30p, 1280x720 60p ili 1280x720 30p) koriste HDV_####.MP4 format.
- Slike filma SD kvalitete koriste SDV_####.MP4 format.
- Broj datoteke automatski se povećava kada je kreirana nova datoteka slike filma.
- Do 9999 datoteka kreirano je u jednoj mapi. Nova mapa kreirana je kada je kreirano više od 9999 datoteka.



Datoteka foto slike ❷

- Poput datoteka sa slikama filma, broj datoteke automatski se povećava kada je kreirana nova datoteka slike.
- Najveći dopušteni broj datoteka je isti kao kod datoteka sa slikama filma. Nova mapa pohranjuje datoteke s SAM_0001.JPG.
- Naziv mape se povećava redoslijedom 100PHOTO → 101PHOTO itd.
- Kreirano je do 9999 datoteka u jednoj mapi. Nova mapa kreirana je kada se kreirano više od 9999 datoteka.

Format slike

Slika filma

- Slike filma su komprimirane u H.264 formatu. Ekstenzija datoteke je ".MP4".
- Pogledajte stranicu 43 za razlučivost video zapisa.

Foto slike

- Foto slike su komprimirane u JPEG (Joint Photographic Experts Group) formatu. Ekstenzija datoteke je ".JPG".
- Pogledajte stranicu 44 za foto razlučivost.



- Kada je kreirana 9999.-a datoteka u 999-oj mapi (tj. HDV_9999.MP4 je kreiran u 999 VIDEO mapi), više se ne može kreirati nova mapa. Načinite sigurnosne kopije vaših datoteka na računalo i formatirajte memorijsku karticu a zatim ponovo podesite brojanje datoteke s izbornika.
- Naziv datototeke filma kojeg je snimio kamkorder ne bi se trebao mijenjati, budući da odgovarajuća reprodukcija kamkordera zahtijeva konvenciju o originalnoj mapi i imenovanju datoteke.
- Ovaj kamkorder temelji se se NTSC sustavu za video enkodiranje. Ali izlazna snaga ovisi o korisničkom podešenju. ➥strana 43

spajanje na druge uređaje

Možete pregledati snimljene video i foto zapise na velikom zaslonu spajanjem kamkordera na HDTV ili običan TV.

SPAJANJE NA TV

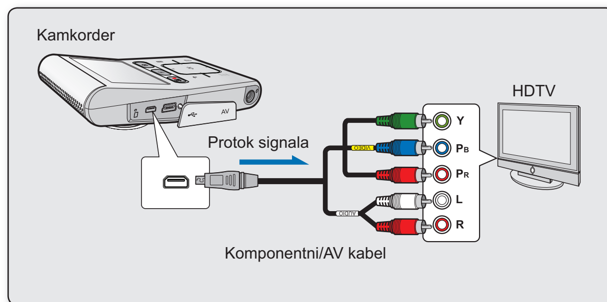
PRETHODNA PROVJERA

- Namjestite izlazni signal video zapisa prema TV sustavu boja spojenog TV prijemnika (NTSC/PAL). ➥strana 60
- Namjestite izlazni signal video zapisa za TV pomoću funkcije **"TV Out"**. ➥strana 60
- Preporučujemo da koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom kao izvor napajanja za kamkorder.

Spajanje na TV visoke definicije

Za reprodukciju video zapisa HD kvalitete (1080/30p, 720/60p ili 720/30p) treba vam HD TV (TV visoke definicije).

Spojite vaš kamkorder na HD TV pomoću priloženog Komponentnog/AV **(Y/PB/PR, Audio L/R)** kabela.





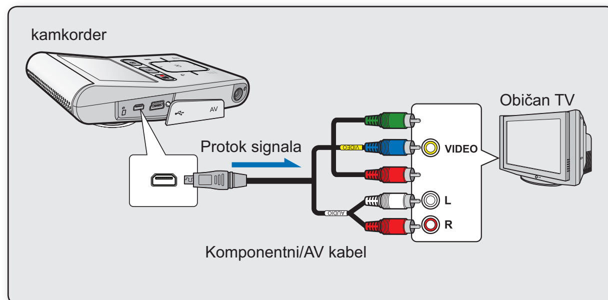
- Pri umetanju/uklanjanju kabela za spajanje, ne vršite pritisak.
- Pri spajanju komponentnog/AV kabela, uvjerite se da boja kabelskih priključaka odgovara TV džekovima.
- Za više informacija o spajanju, pogledajte korisnički priručnik za vaš TV.
- Ako posjedujete SD digitalni TV, spojni kablovi jednaki su kao i gore navedeni ali snimljene datoteke su reproducirane u SD kvaliteti. (Kada odredite **"TV Out**: **Component 576p** ili **Component 576i"**). ➥strana 60

spajanje na druge uređaje

SPAJANJE NA SD (STANDARDNA DEFINICIJA) TV (16:9/4:3)

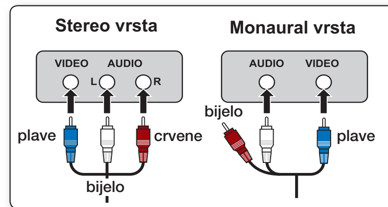
Ova veza se koristi pri smanjenju broja elemenata snimljenih slika u HD kvaliteti za slike SD kvalitete za reprodukciju. Pri reprodukciji video zapisa HD kvalitete (1080/30p, 720/60p ili 720/30p) na SD TV, slike su konvertirane na smanjen broj elemenata slika standardne definicije 480/60p.

1. Namjestite **"TV out"** na **"Composite"**. ➥strana 60
2. Spojite vaš kamkorder na TV pomoću Komponentnog/AV **(Video, Audio L/R)** kabela.



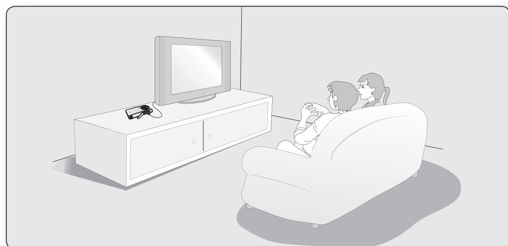


Pri spajanju komponentnog/AV kabela, uvjerite se da boja kabelskih priključaka odgovara TV džekovima. Plavi priključak možda neće odgovarati video ulazu na vašem TV prijemniku (obično je žute boje).



PREGLED NA TV EKRANU

1. Uključite TV i podesite ulazni selektor na ulazni priključak na koji je spojen kamkorder.
   - To se često odnosi na "liniju". Pogledajte uputstvo za upotrebu TV-a o tome kako uključiti TV ulaz.
2. Uključite kamkorder.
   - Pritisnite gumb **Način** (▶) za odabir načina za reprodukciju. ➥strana 19
   - Na TV ekranu se pojavljuje slika koju pregleda kamkorder.
3. Izvršite reprodukciju.
   - Možete izvršiti reprodukciju, snimanje ili podešenja u izborniku dok gledate na vašem TV ekranu.





- Kada je **"TV Display"** podešen na **"Off"**, OSD (Prikaz na zaslonu) ne pojavljuje se na TV ekranu. ➥strana 61
- Pri spojenom komponentnom/AV kabelu na kamkorder, ugrađeni zvučnik i LCD zaslon se automatski isključuje i ne možete namjestiti glasnoću.

Prikaz slike ovisi o odnosu LCD-a i TV ekrana

■ Ikona ● Predmet

	snimanje	Fot.	LCD	TV	
				16:9	4:3
16:9					
4:3					

spajanje na druge uređaje

SNIMANJE (PRESNIMAVANJE) SLIKA NA VCR-U ILI DVD/HDD SNIMAČU

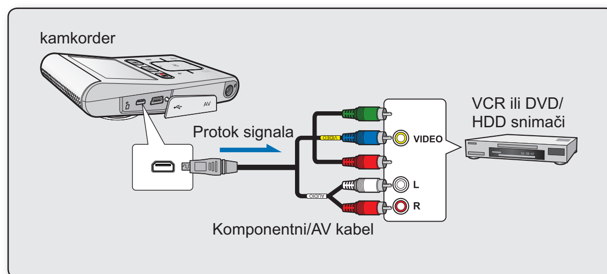
Reproducirane slike možete snimiti (presnimiti) na ovaj kamkorder na druge video uređaje, poput VCR-a ili DVD/HDD snimača.

PRETHODNA PROVJERA

- Namjestite izlazni signal video zapisa prema TV sustavu boja spojenog TV prijemnika (NTSC/PAL). ➥strana 60
- Namjestite **"TV out"** na **"Composite"**. ➥strana 60

Rabite Komponentni/AV (Video, Audio L/R) kabel (u privitku) za spajanje kamkordera na drugi video uređaj kako je prikazano na sljedećoj slici:

1. Pritisnite gumb **Način** (▶) za odabir načina za reprodukciju. ➥strana 19
2. Odaberite snimljene (presnimljene) slike na pregledu sličica a zatim pritisnite gumb **OK**.
3. Pritisnite gumb za snimanje na priključenom uređaju.
   - Kamkorder počinje s reprodukcijom a uređaj za snimanje sa snimanjem (presnimavanjem).





Uvjerite se da koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom za napajanje kamkordera kako biste spriječili bateriju od isključivanja za vrijeme snimanja na drugom video uređaju.

održavanje i dodatne informacije

ODRŽAVANJE

Vaš kamkorder je proizvod odličnog dizajna i izrade te s njim treba pažljivo postupati.
Niže navedeni savjeti pomoći će vam da ispunite jamstvene obveze i dopustiti vam da uživate u ovom proizvodu godinama.

✪ Radi očuvanja kamkordera, isključite ga.
- Uklonite adapter za napajanje izmjeničnom strujom. ➥strana 14
- Uklonite memorijsku karticu. ➥strana 27

Mjere opreza pri odlaganju

- **Ne ostavljajte kamkorder na mjestu na kojem je temperatura jako visoka duže vremensko razdoblje:**
  Temperatura unutar zatvorenog vozila ili kamiona može postati jako visoka tijekom vruće sezone. Ukoliko ostavite kamkorder na takvom mjestu, može neispravno raditi ili se može oštetiti kućište. Nemojte izlagati kamkorder direktnoj sunčevoj svjetlosti ili ga ostavljati blizu grijalice.
- **Nemojte pohranjivati kamkorder na mjestima velike vlažnosti ili na prašnjavom mjestu:**
  Prašina koja prodire u kamkorder može uzrokovati neispravan rad. Ukoliko je vlažnost velika, leće mogu postati pljesnive a kamkorder izvan funkcije. Preporučuje se da stavite kamkorder u kutiju zajedno s malom silikonskom torbicom pri odlaganju u ormar, itd.
- **Ne odlažite kamkorder na mjesto koje je podložno magnetizmu ili jakoj vibraciji:**
  To može uzrokovati neispravnosti.

Čišćenje kamkordera

✪ **Prije čišćenja, isključite kamkorder i uklonite baterijsko pakiranje i adapter za napajanje izmjeničnom strujom.**

- **Čišćenje vanjskog dijela**
  - Nježno obrišite mekom i suhom krpom. Ne primijenjujte prekomjernu silu prilikom čišćenja već nježno obrišite površinu.
  - Ne rabite benzin ili razrjeđivač za čišćenje kamkordera. Vanjski sloj mogao bi se skinuti ili bi površina kućišta može izgubiti na kvaliteti.
- **Čišćenje LCD zaslona**
  Nježno obrišite mekom i suhom krpom. Pazite da ne oštetite zaslon.
- **Čišćenje leća**
  Rabite dodatno puhalo zraka da odpušete prljavštinu i druge sitne čestice. Ne brišite leće krpom ili prstima.
  Ako je nužno, nježno obrišite papirom za čišćenje leća.
  - Ako su leće prljave može se stvoriti plijesan.
  - Ukoliko leće izgledaju zamućeno, isključite kamkorder i ostavite ga oko 1 sat.

DODATNE INFORMACIJE

LCD zaslon

- **Sprječavanje štete za LCD zaslon**
  - Ne pritiskajte ga isuviše snažno niti ga ne udarajte ni o što.
  - Ne stavljate kamkorder s LCD zaslonom na dno.
- **Za produžen radni vijek, izbjegavajte brisanje grubom krpom.**
- **Imajte na umu slijedeći fenomen za korištenje LCD zaslona. To nisu neispravnosti.**
  - Pri korištenju kamkordera, površina oko LCD zaslona se može zagrijati.
  - Ukoliko ga ostavite uključenog dulje vremena, površina oko LCD zaslona postaje vruća.

UPOTREBA VAŠEG KAMKORDERA U INOZEMSTVU

- Svaka zemlja ili regija ima svoje sustave za električnu energiju i boju.
- Prije upotrebe vašeg kamkordera u inozemstvu, provjerite sljedeće stavke.

Izvori napajanja

Isporučeni adapter za napajanje izmjeničnom strujom ima za karakteristiku automatski odabir napona u AC opsegu od 100 V do 240 V. Možete koristiti vaš kamkorder u državi/području koristeći isporučen adapter za napajanje izmjeničnom strujom s vašim kamkorderom unutar opsega AC 100 V do 240 V, 50/60 Hz. Ako je nužno rabite komercijalno dostupan utikač adaptera za napajanje izmjeničnom strujom, ovisno o vrsti zidne utičnice.

Sustav boje na TV-u

Vaš kamkorder temelji se na NTSC sustavu. Pri reprodukciji ili kopiranju NTSC izrađenih snimaka na vanjskom uređaju namjestite izlazni signal video zapisa prema TV sustavu boja spojene video opreme. ➥strana 60

PAL kompatibilne zemlje/područja
Australija, Austrija, Belgija, Bugarska, Kina, zemlje ZND-a, Republika Češka, Danska, Egipat, Finska, Francuska, Njemačka, Grčka, Velika Britanija, Nizozemska, Hong Kong, Mađarska, Indija, Iran, Irak, Kuvajt, Libija, Malezija, Mauricijus, Norveška, Rumunjska, Saudijska Arabija, Singapur, Republika Slovačka, Španjolska, Švedska, Švicarska, Sirija, Tajland, Tunis, itd.

NTSC kompatibilne zemlje/područja
Bahami, Kanada, Srednja Amerika, Japan, Koreja, Meksiko, Filipini, Tajvan, Sjedinjene Američke Države, itd.


Možete snimati sa vašim kamkorderom i gledati slike na LCD zaslonu bilo gdje u svijetu.

uklanjanje kvarova

UKLANJANJE KVAROVA

✪ **Prije kontaktiranja ovlaštenog servisnog centra Samsung, izvršite sljedeće jednostavne provjere. Mogu vam uštedjeti vrijeme i trošak nepotrebnog pozivanja.**

Indikatori upozorenja i poruke

Izvor napajanja

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
Low Battery	-	Baterijsko pakiranje je gotovo ispražnjeno.	• Napunite baterijsko pakiranje.

Medij za odlaganje

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
Insert Card		Nema umetnute memorijske kartice u utoru za karticu.	• Umetnite memorijsku karticu.
Card Full		Nema dovoljno prostora za snimanje na memorijskoj kartici.	• Obrišite nepotrebne datoteke na memorijskoj kartici. Koristite ugrađenu memoriju. • Napravite sigurnosnu kopiju datoteka na računalo ili drugi medij za odlaganje i obrišite datoteke. • Zamijenite memorijsku karticu za drugu s dovoljno prostora.
Card Error		Postoji problem s memorijskom karticom i ona se ne može prepoznati.	• Formatirajte memorijsku karticu ili ju zamijenite novom.
Card Locked		Oznaka za zaštitu od upisivanja na SDHC/SD kartici je podešena na zaključano.	• Aktivirajte oznaku za zaštitu od upisivanja.
Not Supported Card		Memorijska kartica nije podržana na ovom kamkorderu.	• Zamijenite memorijsku karticu onom koju preporučujemo.
Not Formatted		Memorijska kartica nije formatirana.	• Formatirajte memorijsku karticu pomoću stavke izbornika.
Not Supported Format		Memorijska kartica možda biti formatirana u drugom uređaju i još uvijek može sadržavati slike.	• Format slike nije podržan. • Provjerite podržanu format datoteke. ➥strana 72 • Format slike nije podržan. Provjerite podržanu format datoteke.
Low speed card. Please record at lower quality.	-	Memorijska kartica nema dovoljnu radnu učinkovitost za snimanje.	• Zamijenite memorijsku karticu za bržu. ➥strana 29 • Promijeni u nižu rezoluciju. • Promijeni u nižu kvalitetu.

Snimanje

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
Write Error	-	Pojavili su se neki problemi za vrijeme upisa podataka na medij za odlaganje.	• Formatirajte medij za odlaganje pomoću izbornika nakon izrade sigurnosne kopije za važne datoteke na računalo ili drugi medij za odlaganje.
The Number of video files is full. Cannot record video.	-	Broj mape i datoteke dostigao je svoje ograničenje i ne možete snimati.	• Format medija za odlaganje koristi stavku izbornika nakon izrade sigurnosne kopije za važne datoteke na računalo ili drugi uređaj za odlaganje. Podesite **"File No."** na **"Reset"**.
The Number of photo files is full. Cannot take photo.	-	Mape i datoteke su dostigle svoj kapacitet i ne možete snimiti sliku	• Format medija za odlaganje koristi stavku izbornika nakon izrade sigurnosne kopije za važne datoteke na računalo ili drugi uređaj za odlaganje. Podesite **"File No."** na **"Reset"**.

Reprodukcija

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
Read Error	-	Pojavili su se neki problemi tijekom čitanja podataka sa medija za odlaganje.	• Formatirajte medij za odlaganje pomoću izbornika nakon izrade sigurnosne kopije za važne datoteke na računalo ili drugi uređaj za odlaganje.



U slučaju kondenzacije, nakratko odložite uređaj prije upotrebe

- Što je to kondenzacija?
  Kondenzacija vode događa se kada je kamkorder premješten na mjesto velike temperaturne razlike u odnosu na prethodno mjesto. Drugim riječima, vodena para u zraku pretvara se u rosu uslijed razlike u temperaturi te se kondenzira poput rose na vanjskim ili unutarnjim lećama kamkordera i na refleksijskim lećama. Kada se to dogodi, privremeno nećete moći koristiti funkcije za snimanje ili reprodukciju vašeg kamkordera. Kada se to dogodi, može prouzokovati neispravnost ili oštećenje na kamkorderu pri upotrebi uređaja s uključenim napajanjem dok postoji kondenzacija.
- Što mogu učiniti?
  Isključite napajanje i ostavite ga na suhom mjestu 1 do 2 sata prije korištenja.
- Kada se javlja kondenzacija vode?
  Kada je uređaj premješen na mjesto s većom temperaturom od prethodnog mjesta ili pri nagloj upotrebi u vrućem podneblju, uzrokovat će kondenzaciju.
  - Prilikom snimanja vani na hladnom vremenu tijekom zime a zatim korištenjem unutra.
  - Za vrijeme snimanja vani po vrućem vremenu nakon boravka unutra ili unutar automobila gdje je u tijeku AC.

Imajte to na umu prije slanja vašeg kamkordera na popravak.

- Ukoliko ove upute ne rješavaju vaš problem, kontaktirajte najbliži Samsung ovlašteni servisni centar.

✪ **Ukoliko primijetite problem za vrijeme korištenja vašeg kamkordera, provjerite sljedeće stavke prije pozivanja servisa za popravak. Ukoliko ove upute ne rješavaju vaš problem, kontaktirajte najbliži Samsung ovlašteni servisni centar.**

Simptomi i rješenja

Napajanje

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Kamkorder se ne uključuje.	• Napunite baterijsko pakiranje. • Ako koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom uvjerite se da je pravilno spojen u zidnu utičnicu. • Isključite adapter za napajanje izmjeničnom strujom i ponovo priključite napajanje na kamkorder prije nego što ga uključite..
Napajanje se isključuje automatski.	• Da li je **"Auto Power Off"** podešen na **"5 Min"**? Ako se gumb ne pritisne za 5 minuta, kamkorder se automatski isključuje. Da deaktivirate ovu opciju, promijenite podešenje za **"Auto Power Off"** na **"Off"** ➥strana 59 • Baterijsko pakiranje je gotovo ispražnjeno. Napunite baterijsko pakiranje • Koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom.
Napajanje se ne može isključiti.	• Isključite adapter za napajanje izmjeničnom strujom i ponovo priključite napajanje na kamkorder prije nego što ga uključite.
Baterijsko pakiranje je brzo ispražnjeno.	• Temperatura korištenja je isuviše niska. • Baterijsko pakiranje nije potpuno napunjeno. Ponovo napunite baterijsko pakiranje. • Baterijsko pakiranje dostiže radni vijek i ne može se nadopuniti. Obratite se najbližem Samsung ovlaštenom servisnom centru.

Prikaz

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Snimljena slika je isuviše sužena ili preširoka u odnosu na originalnu sliku.	• Provjerite veličinu za snimanje prije snimanja.➥strana 43-44
Na zaslonu se pojavljuje nepoznati indikator.	• Na zaslonu se pojavljuje indikator upozorenja ili poruka. ➥strana 79-80
Popratna slika ostaje na LCD zaslonu.	• To se događa ako isključite adapter za napajanje izmjenične struje prije isključivanja napajanja.
Slika na LCD zaslonu izgleda isuviše tamno.	• Svjetlo ambijenta je isuviše jako. Podesite svjetlinu i kut LCD-a.

uklanjanje kvarova

Medij za odlaganje

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Funkcije memorijske kartice ne mogu se koristiti.	• Pravilno umetnite memorijsku karticu u vaš kamkorder. ➥strana 27 • Ako koristite memorijsku karticu formatiranu na računalu, formatirajte ju ponovo na vašem kamkorderu. ➥strana 57
Slika se ne može obrisati.	• Ne možete obrisati slike koje su zaštićene putem drugog uređaja. Aktivirajte zaštitu slika na uređaju. ➥strana 50 • Aktivirajte osigurač na zaštićenoj oznaci memorijske kartice (SDHC memorijska kartica, itd.) ako postoji. ➥strana 28
Ne možete formatirati memorijsku karticu.	• Aktivirajte osigurač na zaštićenoj oznaci memorijske kartice (SDHC memorijska kartica, itd.) ako postoji. ➥strana 28 • Kopirajte važne snimljene datoteke na vaše računalo prije formatiranja. Samsung nije odgovoran za gubitak podataka. (Preporučuje se da kopirate podatke s vašeg računala na drugi medij za odlaganje.)
Naziv podatkovne datoteke nije točno naveden.	• Datoteka je možda oštećena. • Kamkorder ne podržava format datoteke. • Prikazan je samo naziv datoteke ako struktura direktorija zadovoljava međunarodni standard.

Snimanje

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Pritiskom na gumb **Snimanje početak/ zaustavljanje** (🎥●) ne počinje snimanje.	• Nema dovoljno slobodnog prostora za snimanje na mediju za odlaganje. • Provjerite ako memorijska kartica nije umetnuta ili je zaštićena oznaka podešena za zaključano. • Unutarnja temperatura vašeg kamordera je neobično visoka. Isključite kamkorder i ostavite ga malo na hladnom mjestu. • Vaš kamkorder je vlažan i mokar iznutra (kondenzacija). Isključite kamkorder i ostavite ga oko 1 sat na suhom i hladnom mjestu.
Stvarno vrijeme snimanja je manje od procijenjenog vremena snimanja.	• Predviđeno vrijeme snimanja može varirati ovisno o sadržaju i korištenim značajkama. • Snimanje predmeta koji se brzo kreću povećava brzinu prijenosa u bitovima a time i količinu prostora za odlaganje potrebnog za snimanje, što vodi do kraćeg vremena snimanja.
Snimanje se zaustavlja automatski.	• Više nema slobodnog prostora za snimanje na mediju za odlaganje.Napravite sigurn-osnu kopiju za važne datoteke na vašem računalu i formatirajte medij za odlaganje ili obrišite nepotrebne datoteke. • Ukoliko koristite memorijsku karticu male brzine zapisa, kamkorder automatski zaustavlja snimanje slika filma a zatim se na LCD zaslonu pojavljuje odgovarajuća poruka.

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Prilikom snimanja osvjetljenog predmeta blještavim svjetlom, pojavljuje se okomita crta.	• Kamkorder ne može snimiti te razine osvjetljenja.
Kada je zaslon izložen direktnoj sunčevoj svjetlosti za vrijeme snimanja, on postaje crven ili crn na trenutak.	• Ne ostavljajte kamkorder sa LCD zaslonom izloženom direktnoj sunčevoj svjetlosti.
Za vrijeme snimanja, ne prikazuje se datum/vrijeme.	• **"Date/Time Set"** je podešen na off. Podesite **"Date/Time Set"** na on. ➥strana 25
Ne čuje se zvuk beep-a.	• Podesite **"Beep Sound"** na **"On"**. ➥strana 58 • Zvuk beep-a je privremeno isključen dok snimate filmove • Kada je Komponentni/AV kabel kabel spojen na kamkorder, zvuk beep automatski se isključuje.
Postoji vremenska razlika između točke kada pritisnete gumb za **Snimanje početak/zaustavljanje** (🎥●) i točke na kojoj snimljeni film počinje/zaustavlja se.	• Na vašem kamkorderu, može doći do neznatnog kašnjenja vremena između točke kada pritisnite gumb za **Snimanje početak/zaustavljanje** (🎥●) i aktualne točke na kojoj snimljeni film počinje/zaustavlja se. To nije greška.
Snimanje se zaustavlja.	• Unutarnja temperatura vašeg kamordera je neobično visoka. Isključite kamkorder i ostavite ga malo na hladnom mjestu. • Vaš kamkorder je vlažan i mokar iznutra (kondenzacija). Isključite kamkorder i ostavite ga oko 1 sat na suhom i hladnom mjestu.
Ne možete snimiti foto sliku	• Podesite vaš kamkorder na način za snimanje. ➥strana 19 • Odpustite osigurač na zaštićenoj oznaci memorijske kartice, ako postoji. • Medij za odlaganje je pun. Koristite novu memorijsku karticu ili formatirajte medij za odlaganje. ➥strana 57 Ili uklonite nepotrebne slike. ➥strana 49
Funkcija digitalnog zumiranja nije dostupna.	• Kada je video razlučivost podešena na 1080/30p ili "Slow Motion", funkcija digitalnog zumiranja nije dostupna. • Odaberite drugu video razlučivost.

uklanjanje kvarova

Podešenje slike za vrijeme snimanja

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Izvan fokusa je.	• Ovaj kamkorder nema funkciju za kontrolu fokusa. • Minimalna fokalna duljina između kamkordera i predmeta je 1,3 m.
Slika se pojavljuje isuviše svijetla ili treptuća ili mijenja boju.	• To se javlja pri snimanju slika pod fluoroscentnim svjetlom, žaruljom na bazi natrija ili žarulje za uličnu rasvjetu. Poništite **"iSCENE"** da minimalizirate fenomen. ➥strana 42

Reprodukcija na vašem kamkorderu

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Upotrebom funkcije za reprodukciju (Reproduciraj/Pauziraj) ne počinje reproduciranje.	• Pritisnite gumb **Način** (▶) da podesite način za snimanje filma. • Datoteke sa slikama snimljene pomoću drugog uređaja možda se neće reproducirati na vašem kamkorderu. • Provjerite kompatibilnost memorijske kartice. ➥strana 28
Funkcija za prelaz ili pretraživanje ne radi pravilno.	• Ukoliko je temperatura unutar kamkordera previše visoka, možda neće raditi pravilno. Isključite kamkorder, pričekajte nekoliko trenutaka i ponovo ga uključite.
Reproduciranje je iznenada prekinuto.	• Provjerite da li je adapter za napajanje izmjeničnom strujom pravilno spojen i stabilan.
Ne možete čuti zvuk pri reprodukciji filma snimljenog putem funkcije Snimanje ubrzanim protokom vremena.	• Snimanje ubrzanim protkom vremena ne podržava ulaz zvuka. (snimanje bez zvuka)
Foto slike koje su pohranjene na mediju za odlaganje nisu prikazane u aktualnoj veličini.	• Foto slike snimljene na drugom uređaju možda se neće prikazati u aktualnoj veličini. To nije greška

Reprodukcija na drugim uređajima (TV, itd.)

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Ne možete pregledati sliku ili čuti zvuk sa spojenog uređaja.	• Spojite audio komponente/AV kabel na vaš kamkorder ili spojeni uređaj (TV, HD snimač, itd). (Crvena boja - desno, Bijela boja - lijevo) • Kabel za spajanje (komponentni/AV kabel. itd.) nije spojen pravilno. Uvjerite se da je kabel za spajanje spojen na odgovarajući džek. ➥stranice 73-74 • Ovaj kamkorder pruža komponentni/AV kabel dva u jedan koji odgovara namjeni komponent-nog i AV kabela. Stoga pri uporabi komponentnog/AV kabela morate odabrati ispravan način za TV izlaz podešenjem izbornika **"TV Out"**. ➥strana 60
Slika se ne pojavljuje na TV prijemniku.	• Namjestite izlazni signal video zapisa prema TV sustavu boja spojenog TV prijemnika. ➥strana 60
Na TV prijemniku ili računalnom playeru pojavljuje se iskljrivljena slika.	• Način prikaza snimljenog video zapisa ne odgovara onog uređaja za reprodukciju. • Snimljeni video zapis u načinu 16:9 trebao bi reproducirati na TV ili računalu koji podržava način zaslona 16:9.

Spajanje na računalo

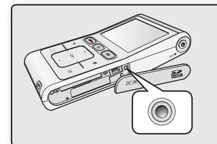
Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Pri upotrebi filmova, računalo ne prepoznaje vaš kamkorder.	• Isključite USB kabel iz računala i kamkordera i ponovo pokrenite računalo. Ponovo ga pravilno priključite.
Ne možete pravilno reproducirati datoteku filma na računalo.	• Potreban je video kodek za reproduciranje snimljene datoteke na vašem kamkor-deru. Instalirajte ili pokrenite ugrađeni softver za uređivanje (Intelli-studio). • Uvjerite se da ste umetnuli konektor u pravilnom smjeru i čvrsto spojite USB kabel na USB džek na vašem kamkorderu. • Isključite kabel iz računala i kamkordera i ponovo pokrenite računalo. Ponovo ga pravilno priključite. • Vaše računalo možda neće zadovoljiti traženu izvedbu za reprodukciju video datoteke. Provjerite računalo preporučenih performansi.
Intelli-Studio ne funkcionira ispravno.	• Napustite aplikaciju Intelli-studio i ponovo pokrenite Windows računalo. • Ugrađeni softver na vašem kamkorderu, "Intelli-studio" ne udovoljava operativnom sustavu Macintosh. • Podesite **"PC Software"** na **"On"** u izborniku Postavke. • Ovisno o vrsti računala, program Intelli-studio se možda neće automatski pokrenuti. U tom slučaju otvorite željeni CD-ROM pogon koji koristi program Intelli-studio u My Computer i pokrenite iStudio.exe.
Slika ili zvuk na vašem kamkorderu nije pravilno reproducirana na vašem računalu.	• Reprodukcija filma ili zvuka može se privremeno zaustaviti ovisno o vašem računalu. Film ili slika kopirani na vaše računalo nisu zahvaćeni. • Ukoliko je vaš kamkorder spojen na računalo koje ne podržava hi-speed USB (USB 2.0) slika ili zvuk možda se neće pravilno reproducirati. Slika i zvuk kopirani na vaše računalo nisu zahvaćeni.
Zaslon za reprodukciju je pauziran ili iskrivljen.	• Provjerite zahtjeve sustava za reprodukciju filma. ➥strana 63 • Napustite sve ostale pokrenute aplikacije na aktualnom računalu. • Ukoliko je snimljeni film reproduciran na vašem kamkorderu spojen na računalo, slika se možda neće reproducirati gladko ovisno o brzini prijenosa. Molimo kopirajte datoteku na vaše računalo a zatim ju ponovo reproducirajte.

uklanjanje kvarova

Spajanje/Presnimavanje s drugim uređajima (TV, DVD snimač, itd.)

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Ne možete pravilno snimati pomoću komponentnog/AV (Video, Audio L/R) kabela.	• Komponentni/AV (Video, Audio L/R) kabel nije pravilno spojen. Uvjerite se da je komponentni/AV (Video, Audio L/R) kabel spojen na odgovarajući džek, tj. na ulazni džek uređaja korišten za presnimavanje slika s vašeg kamkordera. ➥strana 76 • Ovaj kamkorder pruža komponentni/AV kabel dva u jedan koji odgovara namjeni komponentnog i AV kabela. Stoga pri uporabi komponentnog/AV kabela morate odabrati ispravan način za TV izlaz podešenjem izbornika **"TV Out"**. ➥strana 60

Opći postupci

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Datum i vrijeme su netočni.	• Da li se kamkorder nije koristio duže vremensko razdoblje? Rezervna ugrađena punjiva baterija može biti ispražnjena. ➥strana 25
Vaš kamkorder se ne uključuje ili gumbi ne rade normalno. računalo ne prepoznaje kamkorder.	• Isključite adapter za napajanje izmjeničnom strujom i ponovo priključite napajanje na kamkorder prije nego što ga uključite. • Pritisnite gumb za **Resetiranje** šiljastim predmetom poput spajalice da inicijalizirate sustav. Kada je inicijalizacija sustava završena kamkorder se automatski uključuje. Funkcija za resetiranje sustava ne utječe na snimljene slike i postavke namještanja. 

Izbornik

<table>
<tr><th>Simptom</th><th>Objašnjenje/Rješenje</th></tr>
<tr><td>Stavke izbornika su posivljene.</td><td>

Ne možete odabrati sivo označene stavke u aktualnom načinu snimanja/reprodukcije.
Ukoliko nema umetnutog medija za odlaganje, ne može se odabrati te će biti nejasan na izborniku: "Storage Info", "Format", itd.
Postoje neke funkcije koje ne možete istovremeno aktivirati. Slijedeća lista pokazuje primjere kombinacija funkcija koje ne funkcioniraju i stavki izbornika.
Ako želite podesiti željene funkcije, nemojte prvo podešavati sljedeće stavke.

<table>
<tr><th><Ne možete koristiti></th><th><Uslijed slijedećeg podešenja></th></tr>
<tr><td>"Digital Zoom"</td><td>"Video Resolution: 1080/30p, Slow Motion"</td></tr>
<tr><td>"Video Resolution"
"Video Quality"</td><td>"Time Lapse REC: On"</td></tr>
<tr><td>"Video Quality"</td><td>"Video Resolution: Slow Motion"</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

specifikacije

Naziv modela: HMX-U10BP/U100BP/U10RP/U100RP/U10EP/U100EP/U10UP/U100UP/U10SP/U100SP

Sustav		
Video signal	Snimanje	NTSC
	Izlaz	NTSC / PAL
Format za kompresiju slike		H.264/AVC Format
Format za auto kompresiju		AAC (Advanced Audio Coding)
Slika uređaja		1/2.3” CMOS (Complementary Metal-Oxide Semiconductor) (Max: 10M piksela)
Leće		F3,0, 1x (Optičke), 3.5x~4x (Digitalne) (Izuzeta je video razlučivost 1080/30p, Slow Motion)
Fokusna dužina		7,9mm
LCD zaslon		
Veličina/broj točkice		2 inča 154 k
Način za LCD zaslon		TFT LCD
Konektori		
Composite izlaz		1,0 V (p_p), 75 Ω, analogni
Component izlaz		Y: 1Vp-p, 75Ω, P_B/P_R, Cb/Cr: 0.350Vp-p, 75Ω
Audio izlaz		-7.5dBs (600Ω obustavljeno)
USB izlaz		Mini-B vrsta konektora
Općenito		
Izvor napajanja		5,0 V (pomoću adaptera za napajanje izmjeničnom strujom), 3,7 V (pomoću litijonske baterije)
Vrsta izvora napajanja		litijonsko baterijsko pakiranje (Ugrađeni tip), Napajanje (100 V~240 V) 50/60 Hz
Potrošnja energije		2,4 W (LCD uključen)
Radna temperatura		0˚C~40˚C (32˚F~104˚F)
Radna vlažnost		10% ~80%
Temperatura za odlaganje		-20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F)
Dimenzije (Š x V x D)		Oko 56 mm x 103 mm x 15,5 mm (2,21" x 4,06" x 0,61")
Težina		Oko 95 gr (0,21 lbs) (Uključeno baterijsko pakiranje, Ugrađeni tip)
Unutarnji MIC		Stereo mikrofon koji prima signale zvuka podjednako iz svih smjerova
Medij za odlaganje		Memorijske kartice (SD/SDHC)

- Ove tehničke specifikacije i dizajn mogu se promijeniti bez prethodne najave.

kontaktirajte SAMSUNG diljem svijeta

Ukoliko imate pitanja ili primjedbe vezano za Samsung proizvode, molimo kontaktirajte SAMSUNG cetar za brigu o potrošačima.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	Honduras	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
	CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	8-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/dk
	FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	3-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0810-SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
	Switzerland	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
	Belarus	810-800-500-55-500	
	Moldova	00-800-500-55-500	
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	New zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864), 1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 1-800-8-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	Turkey	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae





RoHS compliant

Naš proizvod zadovoljava “Ograničavanje upotrebe određenih štetnih materijala za električne i elektroničke komponente”, i ne upotrebljavamo 6 opasnih materijala- Kadmij (Cd), Olovo (Pb), Živa (Hg), Šesterovalentni krom (Cr +6), Polibromirane bifenile (PBB-e), Polibromirane difenil etere (PBDE-i)- u našim proizvodima.